دانشمند

ماهنامه صبح امروز برای نسل

۱

در این شماره:

۲۸ بررسی علمی، رپرتاژ تاریخی، ۲۷۵ پند و یکصد نکته علمی و تاریخی و فنی دیگر

زبده‌ها

اول آبان ماه
۱۳۴۲
بها: ۲۰ ریال

دانشمند

و چرا ... صبح امروز برای نسل دانشمند

بدون تردید هیچ نشریه‌ای نمیتواند جوابگوی نیازمندیهای تمام طبقات یک جامعه باشد خاصه آنکه امروز نیازمندی طبقات در بسیاری از موارد نه تنها باهم موافقتی ندارد بلکه غالبا گرفتار تضاد است.

امروزه نیازمندی طبقات طوری فورم و شکل بخود گرفته که حتی احتیاجات افراد در یک طبقه هم بلحاظ حرفه و شغل با یکدیگر متفاوت است ، یک راننده جوان ، یک کشاورز جوان ، یک دانش آموز جوان و بالاخره یک کارمند جوان با آنکه همه جوانند ولی امکان آن نیست که نشریه ای بتواند رضایت تمام آنها را بطور یکسان ومفید وسالم فراهم آورد.

ازمشخصات یک جامعه درحال تحول آنست که در آن جامعه صفها مشخص نگردیده است.

اشتباه نباید کرد که تمایز صفها با مسئله اختلاف طبقاتی فرق فراوانی دارد، درکشورهای پیشرفته صفها هر کدام برای خود جای خاصی دراجتماع باز کرده‌اند، نشریه، وسائل سرگرمی ، محل مطالعه، جای اجتماع، حتی رستوران و هتل وسینمای هر صف خاص خود اوست .

اولین فایده این تفکیک صفها آنست که اجتماع بیشتر فشرده میشود وهر طبقه بهتر می تواند خودرا بیابد ودر رفاه باشد.

امروزه در کشورما کارگر ویا کشاورز سینما و کاباره، رستوران و هتلی میرود که طبقات بالا نیز می‌روند ، نتیجه این بهم ریختگی آنست که هیچیک از طبقات خودرا درصف خویش نمی یابد واحساس رفاه نمیکند.

درمیان مطبوعات کشورما هم خوب این وضع بچشم میخورد، نشریه‌ای که میخواهد (ویا مجبور است) برای همه باشد ناگزیر است آش همه جوش باشد، طبعا بمصداق (همه کاره هیچکاره است) هیچگاه توفیق جلب توجه یک صنف هم بوی دست نخواهد داد..

شاید بهمین مناسبت است که نشریات ورزشی، بانوان، کودکان ومجلات صنفی دیگر بهتر توانسته‌اند از نوسان شدید تیراژ در امان باشند وخریداران خودرا دریک صف ، خاص جستجو کنند.

بدنبال این مقدمه نسبتا دراز،

نویسنده در ۲۵ سال کم وبیش فعالیت مطبوعاتی خود همواره در این اندیشه بوده‌ام **که جای نشریه‌ای برای نسل دانشمند ویادست کم دانش خواه در کشورما خالی است،** نشریه‌ای که بتواند دانش امروز وعلوم دیروز را در اختیار آن رده‌ای که خواستار آنست بگذارد.

درجهان مترقی اینگونه نشریات با تیراژ فراوان وسازمانی گسترده وجود دارد وشک نیست نسل امروز ما بچنین نشریه‌ای نیازمند است وروزی اینکار نیز باید بشود.

این فکر درمسافرتهائی که بکشورهای اروپائی وامریکائی بعمل آورده وباجوانان در تماس بوده‌ام بیشتر در ذهن نویسنده تقویت

←



شاهنامه فردوسی — در یک تابلو

از: «بهزاد»



شد، تا آنکه امروز این فرصت فراهم آمد که به کمك دوست گرامیم دکتر مصطفی الموتی نتیجه این تلاش را بشکل (ماهنامه صبح امروز برای نسل دانشمند) دراختیارشما قراردهم.

البته سخت شرمنده‌ام که آنچه امروزدراختیاردارید با آنچه که سلیقه اینجانب بود ویا آنچه شما انتظارش را داریداززمین تا آسمان تفاوت دارد.

هدف من بیشتر آنست نشریه‌ای دراختیارشما قراردهم که از هرسطر آن بتوانید توشه ای بردارید وتردیدنیست اینکار بآسانی وبفوریت میسر نیست وتازمانی که باین هدف برسیم راه‌فراوانی درپیش داریم ولی بهرحال این نمونه کوچکی است از آنچه توانستیم انجام دهیم وآرزومندیم آنچه‌درآینده تقدیم خواهیم کرد همواره بهتر از پیش باشد.

بهرحال هدف‌اصلی‌من‌ازچاپ این ماهنامه همان است که مجله‌ای دراختیارجوانان روشنفکر، دانشجویان، دبیران‌واستادان، کارمندان وافرادتحصیل کرده‌دیگر که‌پژوهش‌خواه‌علوم‌جدیدوقدیمند قراردهم که تاحدممکن حس‌دانش خواهی آنان را ارضاء کند واز جدیدترین‌علوم زمینی‌وفضائی آنهاراآگاه سازد.

پس هدف مشخص است وراه انتخاب‌گردیده وصف، ما برگزیده شده‌اند.

اینك‌مرحله‌چهارم باید بخودفورم بگیرد، آن‌اینکه‌صف‌دانش‌جو ودانش‌خواه‌کشوردراین نقطه بایکدیگر تلاقی کنندوافکارشان‌رادراختیار یکدیگر قراردهند.

من دراین‌جادست نیاز بسوی کلیه دانشمندان و جوانان تحصیل کرده وآنهاکه خواستار دانش و علوم جدید وقدیم می باشند درازمی کنم وآنها را برای باقی‌ماندن نشریه‌ای‌که برای این طبقه بوجود آمد بهمکاری وهمفکری دعوت می کنم.

امیدوارم این نشریه بتواند بپای خودبایستدو پیشرفت کند و گروهی ازجوانان وافراد دانشمندرا بدوریکدیگر گرد آورد وراه انتشارافکاروذوق و استعدادآنهارادراین نشریه فراهم سازد.

دکتر نصرالله شیفته

علامات و نشانه ها

برای‌رعایت اختصار نشانه‌هائی برای مجله برگزیدیم که‌شمامیتوانید درمجله به‌آن‌برخورد کنید ومفهوم آن اینست:

۱ - بجای بقیه در صفحه ۱۲۸ (۱۲۸ ←)

۲ - بجای بقیه از صفحه ۱۴ (۱۴ ـ ۰۰۰)

۳ - بجای (پایان) (***)

۴ - ادامه‌دارد (۰۰۰۰)

۵ - بجای بقیه در صفحه بعد (←)

برای آنکه خوانندگان گرامی ما بدانند که‌در این‌نشریه چه خواهندیافت‌و انتظاری‌بیش‌ازآنچه ماآمادگی‌پذیرش آنرا داریم‌از ما نکنند، فهرستی‌ازآنچه دراین‌شماره‌ویاشماره‌های آینده‌موردبحث‌و استفاده‌ما قرارخواهدگرفت برای‌شمامنتشر میسازیم.

این‌نوشته‌ها وبحث‌ها یا از مجلات‌ونشریات علمی‌جهان ویا از نشریه‌های‌دانشگاهی‌ویا بقلم دانشمندان واستادان ایرانی ویاخارجی است که‌موردپژوهش قرارمیگیرد.

منظور آنست که‌جوانان وافرادروشنفکرو تحصیلکرده‌وآنها که‌بدنبال‌دانش‌وعلم درتلاشند‌بتوانند دراین‌نشریه‌افکاروعقاید خود ودیگران‌را موردتجزیه‌و تحلیل‌قراردهندو باتازه‌ترین اختراعات‌و اکتشافات وبررسی‌های‌علمی وروانی‌وهنری درتماس باشند.

اینك آنچه‌دراین نشریه‌موردبررسی قرارمیگیرد:

۱- آنچه که‌امروزه درجهان‌دانش وعلم‌میگذرد.
۲- بررسی‌های فضائی کشورهای بزرك.
۳- تازه‌ترین‌اختراعات برای‌دست‌یابی‌بستارگان.
۴- کشفیاتی که در زیر زمین، عمق دریا، تاکنون بعمل آمده ویاخواهد آمد.
۵- دانش‌وعلم درجهان‌قدیم.
۶- بررسی‌فرضیه‌های‌علمی‌قدیم‌وجدیدو طرح‌مسائل‌تازه.
۷- زندگی‌دانشمندان قدیم‌وجدید.
۸- طرزکار وساختن‌رادیو ،تلویزیون، رادار و مانندآن و لوازم‌فنی‌خانه.
۹- زندگانی‌دانشمندان‌وبزرگان‌عالم.
۱۰- شگفتی‌های‌حیوانات روی‌زمین‌تاامروز.
۱۱- اسرارکائنات(کهکشان-ستارگان-منظومه‌شمسی)
۱۲- بررسی زندگانی‌بشرازقدیمترین‌زمان‌تاامروز.
۱۳- جالبترین‌حوادث‌تاریخ‌درگذشته‌وحال.
۱۴- بررسی امور متافیزیك
۱۵- بحث‌درباره‌ایدئولوژیهای‌سیاسی-سبك‌های‌ادبی.
۱۶- کشفیات‌تازه‌درامورپزشکی.
۱۷- تازه‌ترین‌بررسی‌های‌روانی.
۱۸- راهنمائی‌ها واطلاعاتی‌تازه‌درزمینه سرگرمیهای‌خانگی.
۱۹- بررسی‌های تازه‌درزمینه‌عکاسی-فیلمبرداری- سینما تلویزیون‌وچاپ‌عکس‌های‌نمونه.
۲۰- اطلاعاتی درباره‌سرگرمیهای‌گوناگون‌بشر.

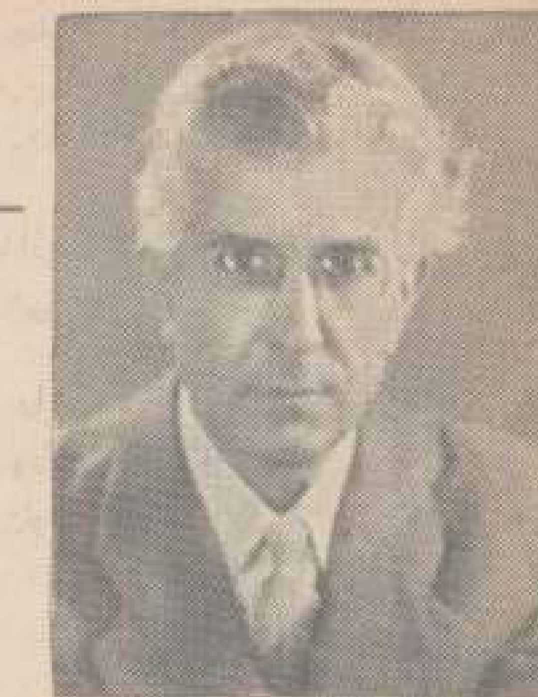
ماهمه‌جوانان‌تحصیل کرده‌وروشنفکراعم‌ازاستاد،دبیر،مهندس، دانشجوودانش‌آموزدختروپسروهمه‌کسانی که‌دراین‌راه‌درتلاش‌وکوششند ودراین رشته‌هاصاحب‌ذوق‌بوده‌وبررسی‌هائی دارندبرای‌شرکت‌درتهیه مطالب‌این مجله‌دعوت‌می‌کنیم.

جوانانی که‌موفق‌بکشف ویااختراعی می‌شوند می‌توانند در زمینه کشف ویا اختراع خود با ما مکاتبه‌کنند و راهنمائی‌هائی بخواهند.

درمیان نویسندگان مجله‌چند تن‌ازدبیران‌واستادان وافراد دانشمند وجوددارد که‌بخوبی خواهندتوانست راهنمائی‌شمارادر این باره‌بعهده‌بگیرند.

«گروه‌نویسندگان‌مجله»





دکتر هشترودی

نسل جوان و دانشمند ما بکجا می رود؟

گفت وشنودی با دکتر هشترودی

خوانندگان گرامی بمراتب دانش واحاطه فراوان استاد گرامی دکتر هشترودی آگاهند.

اطلاعات فراوانی که این استاد از دانش جدید دارد شان وارج خاصی بوی درصف جوانان تحصیل کرده بخشیده است.

دکتر هشترودی علاوه بر رشته های مختلف علوم در زمینه زندگی نسل جوان ومشکلات جوانان واستعداد ولیاقت آنها صاحب نظر بوده وعقیده ای روشن بینانه دارد.

ما برای خوانندگان ارجمند خود گفت وشنودی با استاد درمیان گذارده ایم که اینک در اختیار نسل جوان و دانشمند وطن خود قرار میدهیم.

پرسش ـ خواهشمندم نظر خودتان را درمورد نسل جوان کشور اظهار فرمائید:

پاسخ ـ درمورد نسل جوان چه نظری میتوان داشت؛ نسلی که مسئول آینده است وقطعا بایستی راه او را نسل فعلی آماده ساخته باشد.

میراثی که گذشتگان بما تحویل داده اند ما باید برای آیندگان بازگذاریم و واسطه این تسلیم وتحمیل جوانان امروزند.

هرچه را که ما به آنان عطا کنیم به آیندگان وا می گذارند.

پرسش، جوانان ما چه چیز کم دارند وچگونه باید باشند؟

پاسخ ـ گویا جواب کلی این سئوال درجواب قبلی ادا شده است اولی کمداشت جوانان با دیدگان نزدیك بین ما دیده نمیشود بهتر است این سئوال رامستقیما از خود جوانان جویا شد! وقطعا آنچنان هستند که بایستی باشند وباید آن چنان باشند که دیده میشوند! فراموش نشود که دیده ما نزدیك بین است!

پرسش: نظر شما درباره نسل جوان درجهان امروز چیست وچه باید کرد تا پایه علم ودانش در کشور ما بالارود!

پاسخ ، سئوالی که مرا یارای جوابتان نیست! ولی بطور کلی جوانان تمام دنیا فعلا در نوعی آشفتگی و سراسیمگی بسر می برند که نتیجه مستقیم دوران نا بسامان کنونی است.

دقائق اضطراب وعدم اطمینانی که دنیا میگذراند بی شك ذهن صاف و بیگناه جوان را کدر وآلوده میسازد وموجب آشفتگی و تزلزل میشود. خصوصا اگر در نظر بگیریم که در جنگها جوانان پیشقراول فدائیان غوغاو آشوبند بخوبی معلوم میشود که اضطراب و دغدغه و آشوب درون با جوانان چه میکند وچگونه آنها را به نوعی بیقیدی ولاابالیگری سوق میدهد که از دوران کوتاه عمری که با شروع جنگ محکوم بفناست حد اکثر استفاده وانتفاع را ببرند.



توجه شود که یکی از تعارضات و تضادهای جنك همین فداشدن جوانان درقبال بقای پیران است!

ای عجب جوانان امروز که سازندگان دنیای فردا هستند امروز خود را فدای آینده موهوم پیران می کنند درحالیکه از نظر منطق وعقل خلاف آن معقول بنظر میرسد.

پرسش: استعداد جوانان ایرانی را چگونه می یابید وچرا دانشمندان کشور ما بطور کلی نمی توانند دست باختراع ویا اکتشاف بزنند!

پاسخ، استعداد جوانان ما مانند استعداد سایر جوانان دنیاست. اساسا این سئوال درهر مکان وزمان همین جواب را دارد استعداد امری نفسانی است که با امکانات محیط وشرائط مکانی وزمانی متوافق و همعنان است.

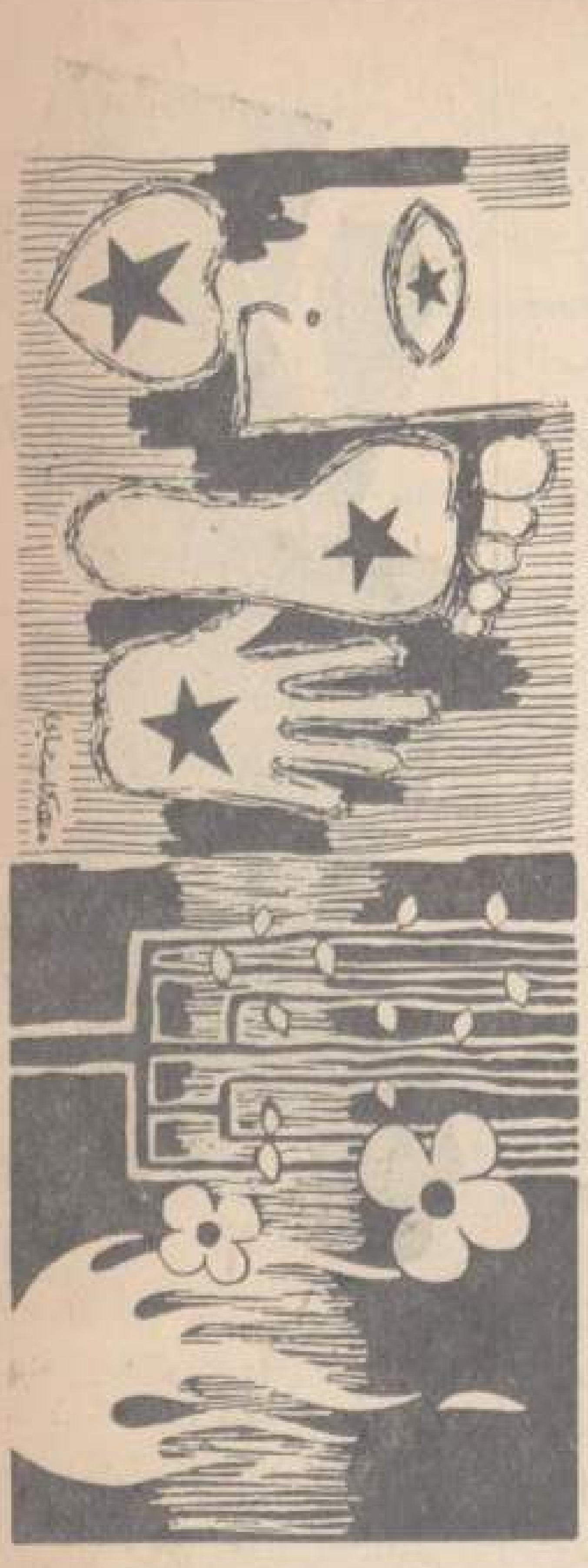
اگر جوان مستعدی را که شائق به علوم طبیعی و تجربی است در محیطی که امکان مشاهده وتجربه علمی میسر نیست بکار وادارند ناچار به هنر و ادبیات و احیانا به فلسفه و مطالعات نظری رو می کنند که **استعداد فطری را** مهمل نگذارد و بکار اندازد وشاید نیز کم وبیش توفیق یابد و هنرمندی ارجمند یا متفکری صاحبنظر بار آید ولی شبهه نیست که اگر درحوزه مورد میل ونظر خود یعنی علوم تجربی بکار می پرداخت قطعا کامیاب تر میبود وموفقیت او بهره بخش تر میگردید ازهمینجا معلوم میشود که چرا دانشمندان ما نمیتوانند دست باختراع و اکتشاف بزنند وهکذا فعلل وتفعلل و. وعلم چرا!!

پرسش، چه باید کرد که جوانان با استعداد در کشور ما تشویق شوند!

پاسخ ـ تشویق درمورد استعدادی که درکمون است حاصلی ندارد وشاید اساسا متحیل باشد در مواردیکه استعداد بروز می کند و حاصل کوشش وجدیت ظاهر است گمان می کنم هر کس بداند که راه تشویق چیست؛ بگمان من سئوال اساسی مورد اول است یعنی چه باید کرد که استعدادهای نهفته آشکار شوند و جوانانی که شائق و عاشق اند به کار و کوشش برخیزند و به آموختن وبکاربستن رغبت کنند؛ خلاصه به تولید و ایجاد کوشش کنند وازمقام نظر با رهرو عمل قدم گذارند.

براستی من نمیدانم که رمز این رخوت وسستی چیست؟! و چگونه میتوان باآن مبارزه کرد؟! شاید گفتنی بسیار باشد اما من گنك خواب دیده وعالم تمام کر..

و چه باید کرد ..؛ بازهم چه باید کرد؛ از این



«چه باید کرد» ها فراوان داریم امیدانیم و میدانند که بسیاری امور بهم بستگی هائی محرم ونزدیك دارند که برای سامان بخشیدن هر یك آن دیگری راهم باید اصلاح کرد؛

←



درقرنی که پیشرفت علمی مساحت کیهان را جولانگاه آدمیزادگان کرده است حصول نتیجه در این منظور همکاری بسیاری ازدانشمندان را ایجاب مینموده است.

طبیب وروان شناس با عالم فیزیك وریاضی دان و مهندس وشیمیست همکاری کرده اند تاجوانی ازامریکا یاشوروی ساعاتی یا روزی درفراخنای فضای گسترده گردزمین بگردش برخاسته است.

همکاری وهم آهنگی دانشمند اقتصاد با بانکدار وآمارگرودرنتیجه معلم و ریاضی‌دان وای بساکار ورزان دیگرموجب توسعه اقتصادی وگسترش علمی و پیشرفت دانش وهنرفی‌المثل درامریکا شده‌است.

پس عجب نکنید اگر برای پیشرفت دانش وعلم، قدرت بنیه اقتصادی کشور وتعمیم وتوسعه واصلاح دادگستری وافزایش نفوس وگسترش بهداشت وزندگی و...و... را عوامل ضرور بدانم.

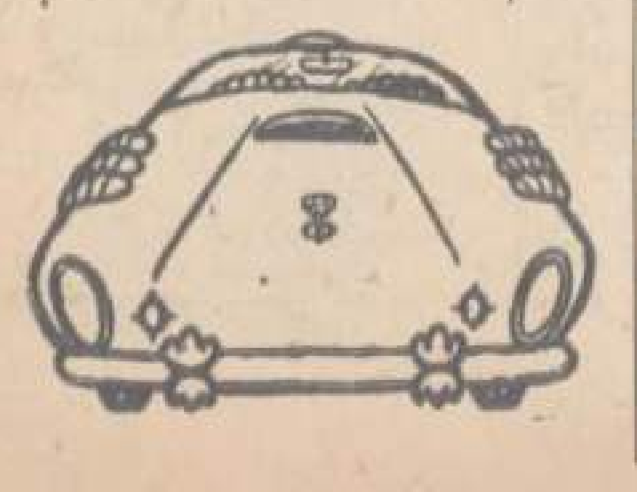
شئون اجتماعی درهر مرحله بهم پیوسته‌اند و نمیتوان درحصول نتیجه‌در هریك ازفعالیتهای اجتماعی آنها را ازهم تفکیك کرد مجال وفرصت گفتگودراین زمینه‌فعلا تنك است وحوصله صفحات مجله نیزاجازه اطاله نمیدهدو با اشاره باین نکته بیمورد نیست گفته‌شود که مجال وفرصت برای کشورما نیزبسیار تنك است ونمیتوان درانتظارفرصت نوبت به نوبت به‌یك یك مسائل مبتلابه پرداخت.

باید یکجا برای تقویت وترمیم هریك ازشئون اجتماعی برخاست ودانش وعلم و اقتصاد وهنرو ادب وصرف وصنایع و فنون مختلف را یکمرتبه ویکجا لوکردوجان دادو تقویت نمود بی شبهه در تمام این کوشش‌ها جوانان عهده داروظائف مهم و ثمربخش اند وحاصل تجربه پیران نمونه مقدماتی و ابتدائی کارآنان است.

جهان آینده دنیای زندگی جوانان است وآنها خودباید بنیان دنیای زندگی خودرا پی نهند. چه خوب است اگرمجله ازجوانان خواستار نظرباشد واز اندیشه ونیات خود آنان جویا گردد.

ما بدنبال اظهارنظر استادمحترم ازکلیه صاحب نظران تقاضامی کنیم تا درباره این نکته که استعداد جوانان کشورمارا چگونه می توان بهترو ثمربخش تر ساخت وبکارانداخت و گفتنی های دیگردر مورد جوانان تحصیل کرده وبا استعداد نظریات خود را برای ما بفرستند.

●●●



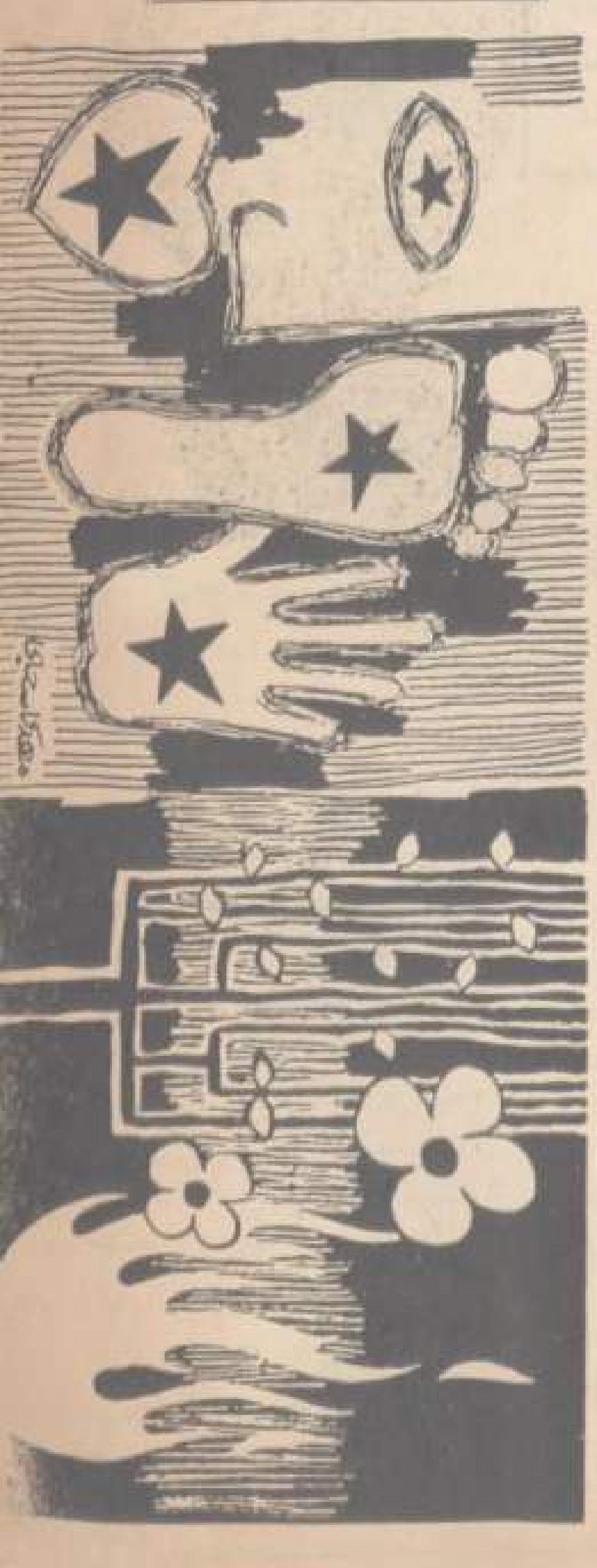
اگرجوانی ایرانی موفق بکشف یا اختراعی شد، چه باید بکند؟

رئیس اداره ثبت شرکتها شما را در این باره راهنمائی مینماید

یکی ازپدیده های عصرفضا استعداد فراوانی است که درنسل جوان بروزکرده وهرروزدرافزایش است.

نسل جوان ما اکنون بیش ازنسل سابق دراختراع و اکتشاف پیشرفته است برای حمایت ازاین استعداد باید در کشورماجوانان مخترع ومکتشف مورد حمایت قانون قرارگیرند.

آقای مهدی‌ اراقی رئیس اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی نحوهٔ حمایت ازاختراع یك جوان ایرانی‌را براساس قوانین موجود برای شما بازگو می نمایند.



پرسش: بطوریکه اطلاع دارید امروزه جوانان بیش از هر زمانی آماده ابراز استعداد ونبوغ خود هستند، آماری که درامریکا منتشر شده حاکی ازآنست که بیش از ۶۰ درصد اختراعات واکتشافات را امروزه جوانان انجام می‌دهند.

درکشور ماجوانان فراوانی هستند که اختراعی نموده ویا آماده ابرازاستعداد وذوق می باشند، دراین میانه باید دانست که قانون چگونه ازآنها حمایت می کندو برای ثبت اختراع خودیك جوان ایرانی باید چه کند؟

پاسخ: ثبت اختراع درکشورما بطریقه **اعلامی** صورت میگیرد یعنی مرجع ثبت اختراع که فعلا اداره ثبت شرکتها ومالکیت صنعتی است اظهارنامه ثبت اختراع‌راکه ازطرف متقاضی داده میشود بامدارك مربوط بآن موردرسیدگی قرار میدهدودرصورتیکه آن موضوع سابقه ثبت نداشت ویامخالف مقررات قانون وبا اخلاق حسنه نبودآنرا به ثبت میرساندو یك گواهی بنام **گواهی نامه ثبت اختراع یا پاتنت «PALENT»** باو میدهد. بموجب این گواهی نامه مخترع حق استفاده انحصاری ازآن اختراع راپیدا میکند ودرصوتیکه دیگران بحق او تجاوز کنند می توان متجاوزان‌را مورد تعقیب قانون قرار دهد.

حال به بینیم طریقه ثبت اعلامی چیست!

طریقه ثبت اعلامی تقریبا درکلیه کشورها حتی ازفرانسه و سویس هم قبول شده ومورد عمل قرار گرفته است.

البته کشورهای متحده امریکا ثبت اختراع بطریقه تحقیقی صورت می‌دهد بدینمعنی که هروقتی ورقه اختراع به مخترع داده شد ازطرف

←

آب داغ زودتر از آب سرد منجمد میشود

مردم میگویند آب داغ زودتر از آب سرد منجمد میشود. آیا این درست است یا خیر؟ این سئوالی بود که گوستاو هرتز از من کرد.

برای پیدا کردن جواب این مطلب ما به آقای اروین. ب. دانشیار دانشکده تکنولژی شیکاگو مراجعه کردم. او در جوابم گفت:

ـ اگرچه آب گرم دارای درجه حرارتی بیش از آب سرد است و بنابراین باید درحقیقت راه بیشتری را تا نقطه بخار طی کند ولی حقیقت بعکس اینست. برای آزمایش در دو قالب یخ یکی آب گرم و دیگری آب سرد بریزید و در یخچال بگذارید می‌بینید که آب گرم زودتر منجمد میشود. دلیل آنهم خیلی ساده است آب گرم فضائی را که بین قالب در هوای یخچال وجود دارد گرم میکند و وقتی این فضا دوباره منجمد شد درحقیقت کشتا کشتی بین گرما وسرما بوجود میآید که باعث پائین آمدن ناگهانی درجه حرارت آب میشود و در نتیجه آب گرم بسرعت منجمد میشود.

این قاعده کلی نیست. زیرا گاهی اوقات حرارت آب بحد کافی نیست که این اختلاف گرما وسرما را به سرعت بوجود بیاورد بنابراین هرچه آب داغتر باشد سرعت عمل بیشتر است.

دولت آمریکا تضمین میگردد. حال اگر کسی از خرید و یا بهره برداری ورقه اختراع متضرر گردید می‌تواند جبران خسارات خود را از دولت امریکا بخواهد.

این طریقه ثبت اختراع بسیار دقیق و پر مسئولیت است و دستگاه منظم وسیع و دقیق فنی با کارشناسان متخصص در تمام رشته‌های علوم و فنون می‌خواهد که بسیاری از کشورها از قبول آن بعلت همین تعهدات سنگین شانه از زیر بار آن خالی کرده و این طریقه را نپذیرفته‌اند مانند فرانسه، سوئیس.

پرسش: بنظر شما در قانون ثبت اختراعات ایران چه نواقصی وجود دارد؟

پاسخ: نواقصی که در قانون فعلی ثبت اختراعات ایران بچشم میخورد مربوط بعدم پیش بینی درباره پیشرفت‌هائی است که در رشته‌های مختلف صنعت و حقوق مالکیت صنعتی پیدا شده و باید از حقوق مخترعین کاملا حمایت کرد و با این حمایت آنها را مورد تشویق قرار داد.

⟵



صنعت یخچال سازی دوراه برای اینکار پیش بینی کرده است. اول گرم کن های اتوماتیك که هوای داخل یخچال را گرم کرده و بعد یکباره آنرا سرد میکنند ودیگر کوچك درست کردن محفظه‌های مخصوص تهیه یخ که باعث میشود سرما کمتر بهدر رود. پس اگر یخچال شما با گرم کن مجهز باشد خیلی سریعتر متوانید یخ تهیه کنید.

«هانری برگسون» یکی از متفکرین میگوید:

«فرق انسان و حیوان این است که انسان حیوان مخترعی است که با فکر خود چیزهای تازه‌ای ایجاد میکند و بعد آنها را تکمیل کرده و دوباره چیزهای تازه و نوآوری را بوجود می‌آورد ولی حیوانات از این مزیت بی بهره هستند. هر چه طبیعت بآنها داده است همان را دارند و نمی‌توانند در آن تغییری بدهند.»

پیشرفت تمدن را در ملتی با پیشرفت اختراعات آن ملت می‌سنجند. بنا بر این ما نیز باید بموازات پیشرفت تمدن در قوانین مربوط به حمایت از ثبت اختراعات بسبك کشورهای مترقی تجدید نظر نموده و آن را تکمیل کنیم.

پرسش: فرق اختراع و اکتشاف و ابتکار و انواع مختلف آن از لحاظ قانونی چیست؟

پاسخ: در قانون ثبت اختراعات در تمام دنیا اختراع بچیز تازه‌ای اطلاق می‌شود که در قسمت صنعتی و کشاورزی بوجود آمده باشد و اکتشاف و ابتکار نیز در همین ردیف است.

ضمنا هر اختراع و اکتشاف جدید بطور مطلق در شعب مختلف به کاشف یا مخترع آن حق انحصاری میدهد که حداکثر آن بیست سال است.

پرسش: بطوریکه میدانید استعداد نسل جوان در قرن کنونی بمراتب بارزتر و شایان توجه‌تر از قرون گذشته بوده است، این استعداد در همه کشورها از نسل جوان بچشم می‌خورد، همانگونه که در کشور ما در گوشه و کنار همه روزه جوانانی می‌یابیم که موفق بکشف اختراع یا ابتکار و یا اکتشافی می‌شوند. البته در صورتیکه ما نتوانیم از لیاقت و استعداد این دسته جوانان استفاده کنیم نه تنها این ذوق‌ها را از کف داده‌ایم بلکه در آینده زمینه بروز ذوق و استعداد جوانها را هم از دست خواهیم داد.

خواهشمندم شما که یك مقام رسمی در این زمینه هستید نظریه خود را بیان کنید که چه باید کرد تا استعداد و ذوق جوانان ایرانی تقویت شده و مورد تشویق قرار گیرد.

پاسخ: برای حمایت مخترعین و تشویق آنها در ایران در قانون ثبت اختراعات باید تجدید نظر کرده و با توجه بمقتضیات عصر حاضر قانونی را بوجود آورد که حداکثر حمایت و تشویق از آنها بعمل آید. این آن چیزی است که بحرفه و شغل اینجانب ارتباط دارد. در جهات دیگر حمایت از جوانان بر عهده سایر سازمانهاست و مورد بحث اینجانب نمیتواند باشد.

***

تازه‌ترین اطلاعات درباره راکتور اتمی جهان

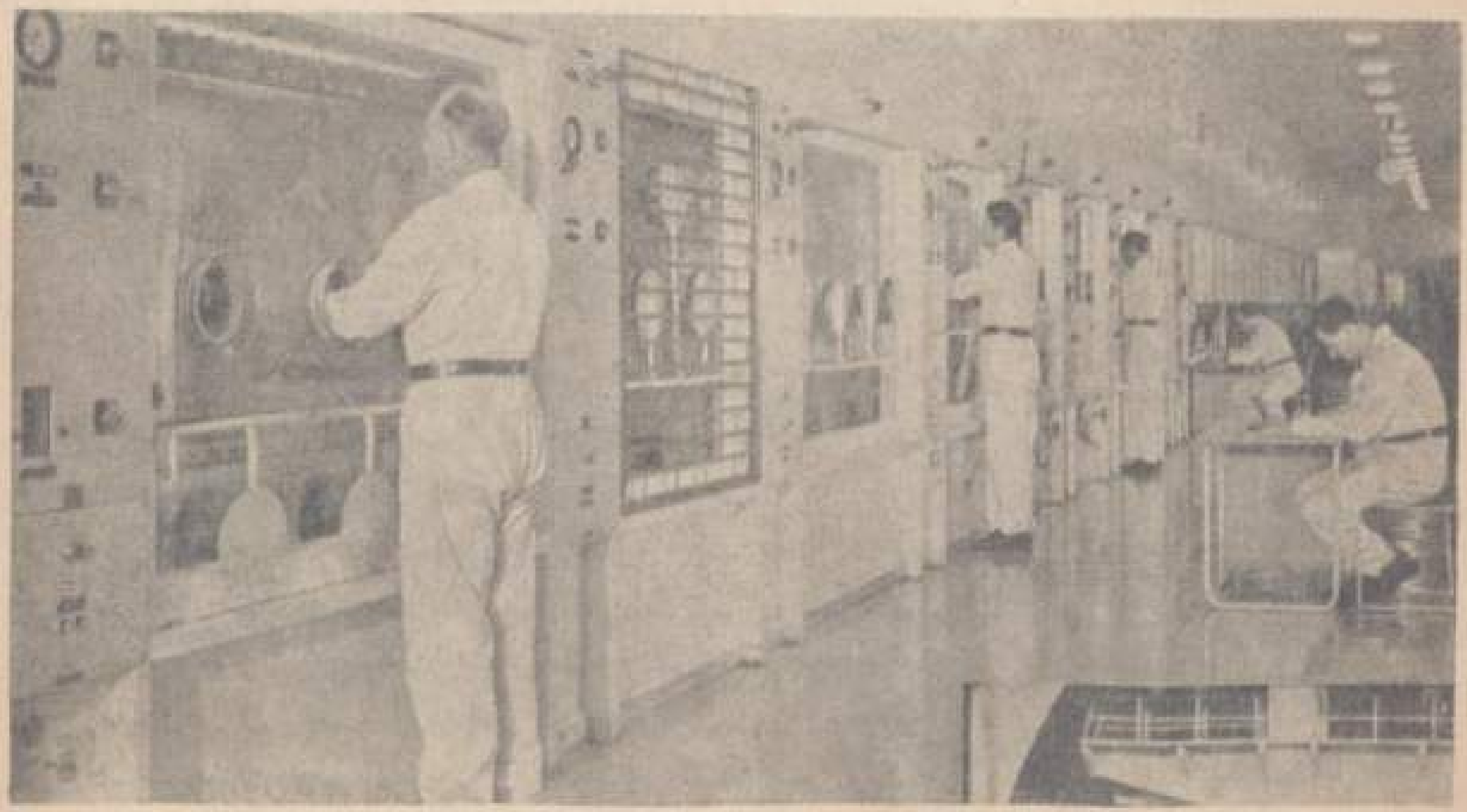


راکتور اتمی تهران چگونه کار خواهد کرد!

بتازگی ارزانترین وکوچکترین راکتور اتمی جهان ساخته شده است

راکتور اتمی چیست؟

هرجسم ساده‌ازاجزاء ریزی‌بنام (اتم) تشکیل گردیده‌است که خوداین جزء ریزازاجزاء ریزتری‌بنام‌الکترون (نیروی‌الکتریسته منفی) وپروتون (نیروی‌الکتریسته‌مثبت) ونظایرآنها تشکیل‌شده است اتم هرجسم در طبیعت دارای تعدادمخصوص ومعینی‌الکترون‌و پروتون است مثلااتم هیدرژن فقط یک‌پروتون ویک‌الکترون است درطبیعت چندنوع عنصر یافت میشودکه بخودی‌خودهمیشه‌الکترون



هردستگاه راکتور اتمی دارای یک‌چنین سازمان مجهزی است که‌دهها مهندس‌وکارشناس شبانه‌روز درآنجا مشغول کاوش وبررسی‌های علمی می‌باشند



بوسیله‌این تلویزیون‌می‌توان انجام کلیه‌کارهارادردرون‌وبیرون‌پیل‌مراقبت کرد.

ازدست داده وپس‌ازمدتی دراثرکسرالکترون بجسم دیگری تبدیل میشوند. الکترون آزادشده ازاین‌اجسام دارای حرکت‌شدیدی‌بوده وممکنست‌پس‌ازبرخوردباتم‌های دیگرآنهارانیز تحریک کرده‌وباعث شودآنها نیزالکترون صادرنمایند. اگرجسمی‌بطور مستمرودرعین حال بمقدارزیاد الکترون صادرکندازحرکت شدیدالکترون مقدار زیادی حرارت تولیدمیشود حال‌بادانستن این‌مقدمات‌میگوئیم.

پیل‌یاراکتوراتمی‌عبارت ازدستگاهی است‌که درآن مقداری اورانیوم (یکی‌ازاجسام صادرکننده (الکترون)قرارداده ودرنتیجه تحریک فعل‌وانفعالات‌آن حرارت زیادی‌بدست‌میآورند سپس‌بوسیله این حرارت مقدارآبیراتبدیل ببخارکرده بوسیله این بخارتوربین های‌مولدبرق رامیگردانند وبرق‌زیادتولید میکنند.

اززمانیکه‌بمب‌معروف اتمی‌هیروشیما رازیرورو کردتاکنون یک‌فکرذهن بعضی‌ازدانشمندان نوع دوست‌فیزیک‌اتمی‌را بخودمشغول داشته‌است «**استفاده ازنیروی‌اتم‌درراه خدمت بشر**»باتوجه‌باینکه نیروی موجود دریک اتم ازیک‌عنصرساده برابربانیروی حاصل از سوختن میلیونها تن‌ذغال سنگ‌است هرانسانی‌بی‌اختیاربفکراستفاده ازاین نیروی شگفت میافتد.

حال باید دیدکه‌آیااستفاده‌ازانرژی اتمی‌ازنظراقتصادی‌سود دارد؟آیاراکتورهای اتمی مخارج‌اولیه وبهای‌سوخت خودرا در محل فروش‌برق میتواند تامین کند؟ آیابکار گرفتن این نیروی عجیب باسانی ممکنست؟پاسخ‌دوم‌مثبت‌بود ،اماپاسخ سئوال اول اینست‌که برای ساختن یکی‌ازمولدهای اتمی‌انگلستان بیست‌وپنج میلیون‌لیره انگلیسی خرج‌شد وهمچنین‌توجه ببهای‌گزاف اورانیوم بنظرمشکل است که‌استفاده ازنیروی اتم‌ازنظر اقتصادی‌باصرفه‌باشد.

مرکزبرق اتمی‌انگلستان

دونری ایستگاه تهیه برق‌اتمیستکه از طرف انگلستان در حدودهفت سال‌پیش در کوهپایه‌های اسکاتلند بنا گردیده است •

←

پندهای کوتاه

واقعا خنده آوراست که وقتی یک دختربقدر کافی بزرگ شده است که پدرومادرش‌باو اجازه بدهندکه تنها بیرون برود دیگرخود اوحاضر نیست تنها برود .(.....)

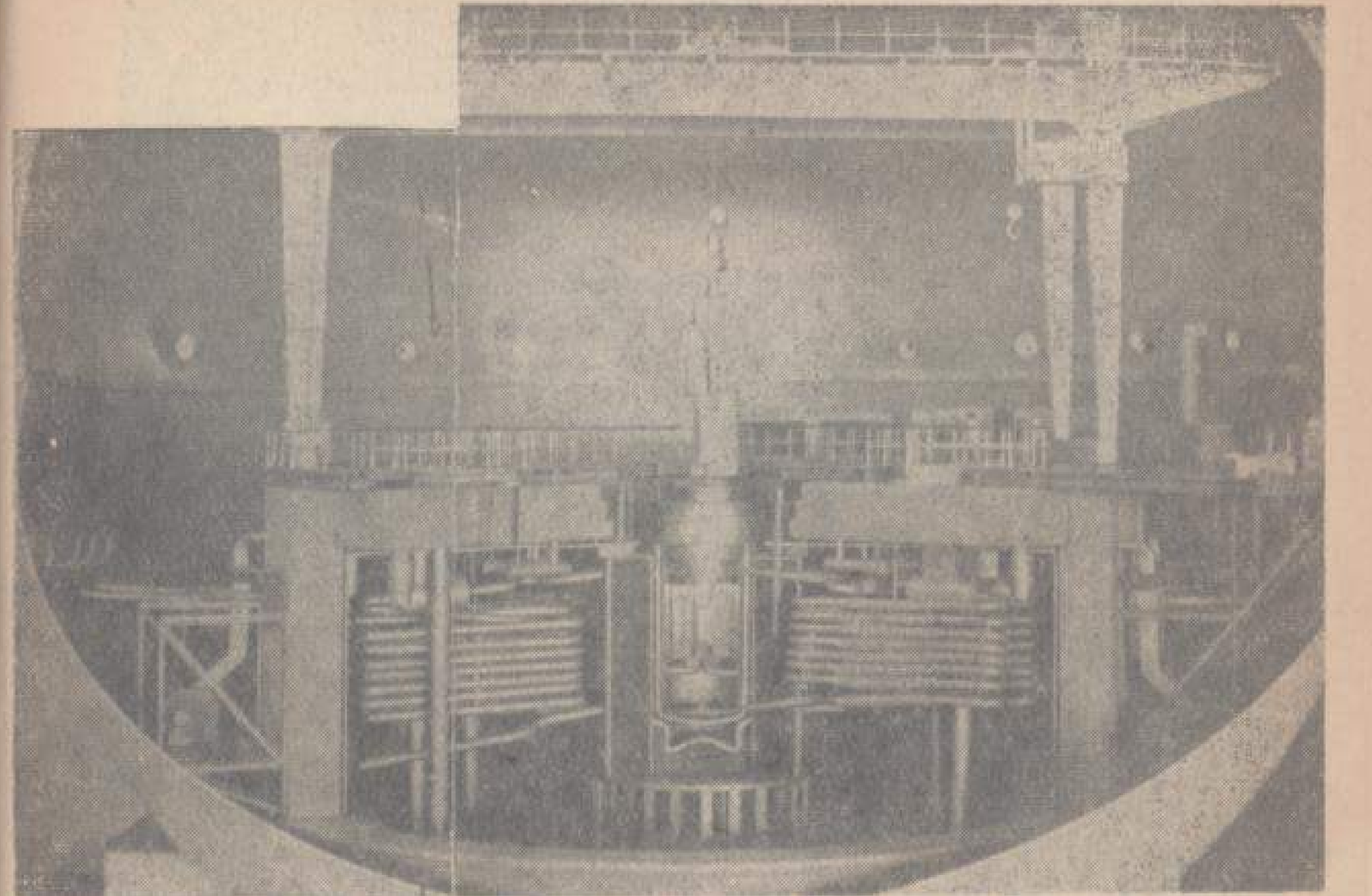
تغذیه با کلمات هرگزمرا به سوء هاضمه دچارنکرده است.
(وینستون‌چرچیل)

وقتی شما کسی‌را منتظر خود بگذارید فورا شروع میکندگناهان شمارا بشمرد.
(ضرب‌المثل‌فرانسوی)

ارزش ازدواج این نیست که بزرگترها بچه بوجودمی‌آورند بلکه دراین‌است‌که کودکان افراد بالغ را بوجود می‌آورند.
(پیتروری)

حکومتی‌که‌آنقدر نیرومند است که‌هرچیزی راکه‌میخواهید بشمابدهد بهمان‌اندازه قدرت‌داردکه تمام‌آنچه راکه داریدازشما بگیرد. (....)

تنها هنگامی که درمنزل خود آرامش‌دارید درآرزوی حادثه‌جوئی هستید اماوقتی که حادثه‌ای برایتان پیش‌آمده باشدآرزو میکنید‌که کاش درخانه تان‌آسودگی داشتید .
(لورانون وایلدر)



این عکس داخل پیل اتمی را نشان میدهد- جائی که هیچکس آنرا از نزدیک نخواهد دید، زیرا خطر رادیو اکتیو شدیدی وجود دارد. مقطع کره فولادی کنار پیل نشان داده شده است.

از هفت سال پیش باین طرف در این مکان در بین ساختمانها و کارخانه‌های عجیب ودرزیر سایه نیم کره‌ای فولادی بوزن ۱۵۰۰ تن عده‌ای در حدوددو هزارو پانصد نفر شبانه‌روز زحمت میکشیدند بدون آنکه کسی از حاصل زحمت آنها نتیجه‌ای ببرد.

درهفدهم اکتبر گذشته یکباره نیروی برقی برابر با سه‌ملیون وات ازراکتوردو نری سرچشمه گرفته‌وبسوی انشعابات برق اسکاتلند حرکت‌نمود. برای‌دانستن جنبه‌مهم این‌اتفاق باید دانست که در پیل‌های اتمی که‌تا بحال‌ساخته‌شده بود علاوه‌بر اورانیوم که بعنوان سوخت بکارمیرفت عناصردیگر مهم مورداستفاده بود‌باین‌معنی که برای ساختن اتمی‌دانشمندان بدنبال‌زنجیری میگشتند که‌بر دست وپای غول اتم‌زده‌و حرکت‌سریع آن راتاحد معین‌پائین آورند‌زیرا درصورتیکه دریك‌پیل اتمی‌قوای معدل‌وجود نداشته‌باشد ظرف‌چند ثانیه حرارت بحدی‌بالامیرودکه نه‌تنها تمام پیل‌و اطرافیانش‌منفجر میشوند بلکه‌آثار این‌انفجار درست‌مانند آثاریك انفجار بمب‌اتم درهوای‌کره زمین‌اثر نامطلوب خواهد‌گذارد برای اینکه بتوان فعل‌و انفعالات زنجیری‌را کنترل کردوسیله‌ای کشف گردید.

زنجیری که بپای اتم زدند

این‌وسیله کنترول‌عبارت بوداز‌لایه‌های گرافیت(ذغالی که‌از آن‌نوك مداد ساخته‌میشود) که‌بشکل بخصوصی بین‌طبقات اورانیوم

گرانبهاترین نقشه جهان

اخیرا در آرشیوهای دولتی شوروی طرح های یك‌نقشه منحصر بفرداز فرانسه که ازیك تکه سنك درست‌شده بدست‌آمده است. این‌نقشه شصت سال قبل توسط یك حجار روسی طرح شده‌و ۵۴۰ کیلوگرم‌وزن دارد.

شهرها درروی‌این نقشه‌با تکه های الماس و یاقوت نشان داده شده‌اند رودخانه ها باطلا و پلاتین نمایانده شده‌اند و برای نشان دادن کوهها از سنك یشم استفاده شده است.

کارشناس علمی‌حکومت‌ایالتی اموردلوسك که‌این‌نقشه در آنجا‌پیدا شده‌اظهار داشت:این‌نقشه در پترزبورك وپاریس‌بمعرض‌تماشای عموم گذارده شده‌وبعدا بموزه‌لوور برده‌شده است نکته‌تاسف‌آور این‌است که‌ازمحل‌فعلی این‌نقشه پربها وجالب کوچکترین‌اطلاعی دردست نیست.

قرار گرفته‌و بوسیله اهرمهائی‌قابلیت حرکت‌را پیدامینمودند.

معمولا پس ازشروع‌انفعالات ذره‌ای‌پر الکترون باسرعتی باندازه ده میل‌درثانیه‌بحرکت درمی‌آیداماوجودهمین گرافیتهای عایق این سرعت‌رابیك‌میل درثانیه تنزل میدهد واین سرعت همان حرکت دلخواه است.

ازطرف‌دیگر عنصر دیگری‌بنام «**بورون**» که‌آن هم یك‌نوع ذغال‌است جهت یکباره‌متوقف‌کردن انفعالات‌پیل‌اتمی مورد استفاده قرار گرفت.

بهرصورت درپیل‌های‌قدیمی که‌نظایرشان مثلادر**کولدرهول** از۱۹۵۱تا ۱۹۵۶ مشغول‌بکار بوده‌وهرچهل وپنج‌میلیون وات‌برق میدادازاین ترتیب‌استفاده‌میشد یعنی‌مقداری‌اورانیوم‌درپیل گذارده شده وباگرافیت ونظیر آن ازشدت عمل‌الکترونها کاسته مقدارمعینی حرارت بدست میآوردند وبا استفاده ازآن حرارت آب را بخار نموده وتوربین‌های مولدبرق‌را بحرکت درمیآوردند.لکن‌اورانیوم موجوددرپیل پس‌ازمدتی‌فعل‌وانفعال‌دراثر ازدست‌دادن‌الکترون‌تبدیل بپلوتونیوم‌میگردید‌که درشرایط عادی مانند باقیمانده سوخت بوده وهیچ‌ارزشی‌نداشت نتیجه‌آنکه پس‌ازمدتی‌سوخت پیل‌تمام‌میشد ولازم میآمد مقدارگزافی‌پول‌بابت خریداورانیوم داده شود وهمین‌موضوع باعث میشد‌که پیل‌های‌اتمی‌ارزش‌اقتصادی‌شایانی‌بدست نیاورند.

کوچکترین پیل اتمی جهان

دانشمندان مقیم **دونری** بعداز۷ سال‌تجربه درآن جا پیلی ساختند که‌اولا‌حجمش‌چندین‌برابرازحجم پیل‌های قبلی‌کوچکتراست (درحدود نیم‌قدم‌مکعب) همچنین درجه حرارت داخلی‌پیل‌تقریبا دویست‌برابر‌سایرپیل‌هاست دیگرآنکه اجزاء اتم‌دراین پیل‌پس‌از شکستن‌دارای سرعتی‌درحدود چهارده میلیون‌متردرثانیه میشود و بهمین‌جهت میتواند دراتم(پلوتونیوم) نیز‌نفوذ کند.

معجزه‌ای که درعالم‌اتم‌بوقوع پیوست در همین نکته‌آخر نهفته است زیرا گفتیم که اورانیوم موجود درهرپیل‌پس‌ازمدتی‌فعل‌وانفعال تبدیل‌بپلوتونیوم میگردد‌که درشرایط‌عادی الکترون صادرمی‌کند. امادرپیل(دونری) بواسطه حرارت‌فوق‌العاده زیاد و سرعت عجیب الکترونها (پلوتونیوم) نیز تبدیل‌بعنصر‌رادیواکتیومیگردد وازاین

←

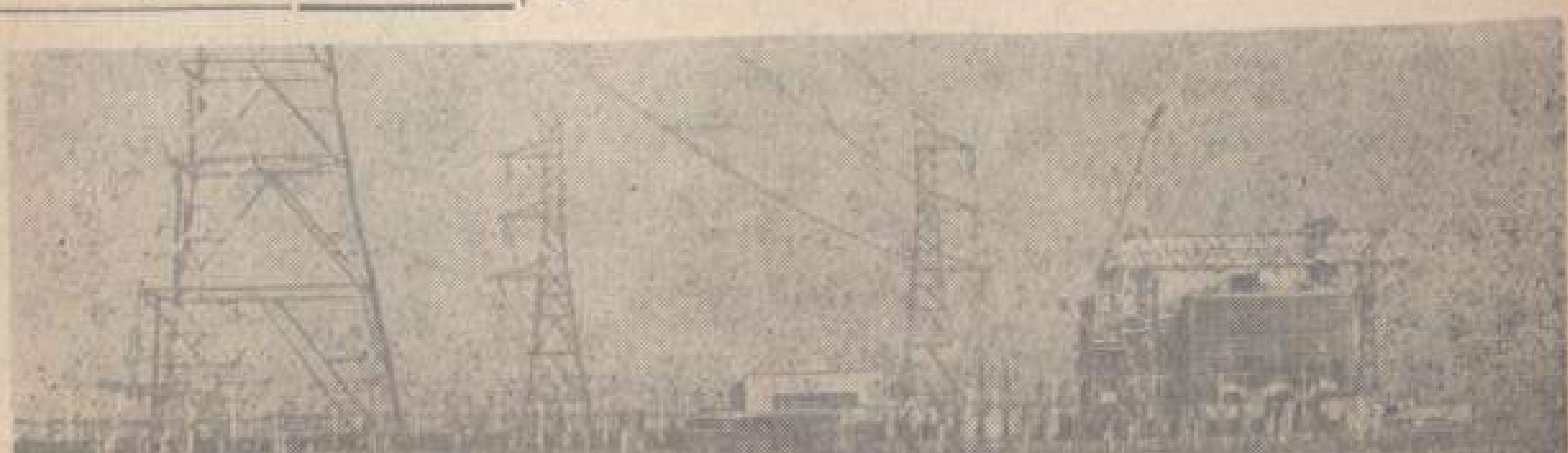
سلطان جاز کور است

ری‌چارلز سلطان جدید‌جاز بزرگترین پیروزی های سالهای اخیررادرزمینه فروش‌صفحه‌بدست آورده‌است. سه‌صفحه معروفی که بین‌سالهای ۱۹۵۵ و۱۹۵۹ توسط این‌موسیقیدان سیاه پوست کور ضبط وپخش گردید روی هم رفته درسه‌میلیون وپانصد هزار نسخه بفروش رفتند.

ری‌چارلز موسیقیدان کور رهبر ارکستر، سازنده آهنك و بیش‌ازهمه آوازه‌خوان میباشد باید‌خاطر نشان کرد که‌ری‌چارلز اکنون محبوبترین وپولسازترین موسیقیدان‌آمریکاست.

ری‌چارلز که هم‌اکنون سی سال دارد درشش سالگی قدرت بینائی خود راازدست داد این حادثه ری‌رابه صورت انسانی ساکت وبیحرف در آورد که همه جنبه های زندگیش‌را درموسیقی وآواز خلاصه نموده‌است.

این‌رانیز باید‌ذکر کرد که ری چارلز هفته‌ئی صد وشصت‌هزار تومان درآمد دارد. دلاز‌ن‌سیاه پوست ری‌چارلز درهمه مسافرت هائی که شوهر مشهورش بنقاط مختلف جهان میکند همراه‌اوست واین‌دوصاحب دوفرزند می باشند لکن اخیراشایع شد که ری و دلابزودی از هم جداخواهند شد.



پیل اتمی (برادویل) که‌در حدود ۴۰۰ ملیون‌وات‌نیروی‌برق تولیدمی کند.

پس مانده اورانیوم نیز در پیل مذکور بجای خود اورانیوم میتوان استفاده کرد.

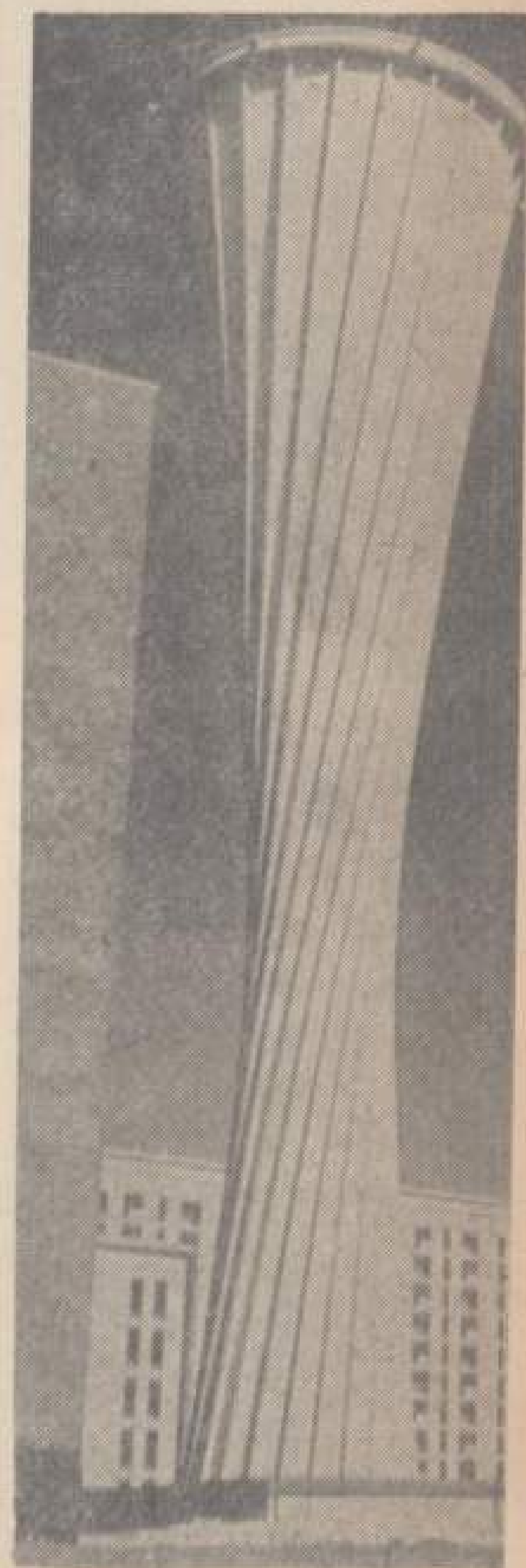
معنی این مطلب چنین است که مثلا ما مقداری ذغال در بخاری بگذاریم و پس از سوختن آن خاکسترش را نیز بعنوان ذغال مورد استفاده قرار دهیم و همینطور خاکستر آن خاکستر را بدین ترتیب با صرف مقداری سوخت اولیه برای پیل اتمی تا مدت مدیدی خود بخود پیل بکار مشغول بوده و بدون احتیاج بسوخت جدید کار خواهد کرد. بعد از صدور اعلامیه دانشمندان در این مورد دول بزرگ بلافاصله بفکر تهیه هرچه بیشتر از این نوع پیلها افتاده‌اند. بقرار اطلاع راکتور اتمی ایران که در کوی دانشگاه ساخته می‌شود از این نوع خواهد بود که مدرن‌ترین و با صرفه‌ترین نوع راکتور اتمی جهان است.



واکنون اطلاعاتی راجع به راکتور اتمی ایران



دکتر آزاد رئیس مرکز اتمی دانشگاه تهران



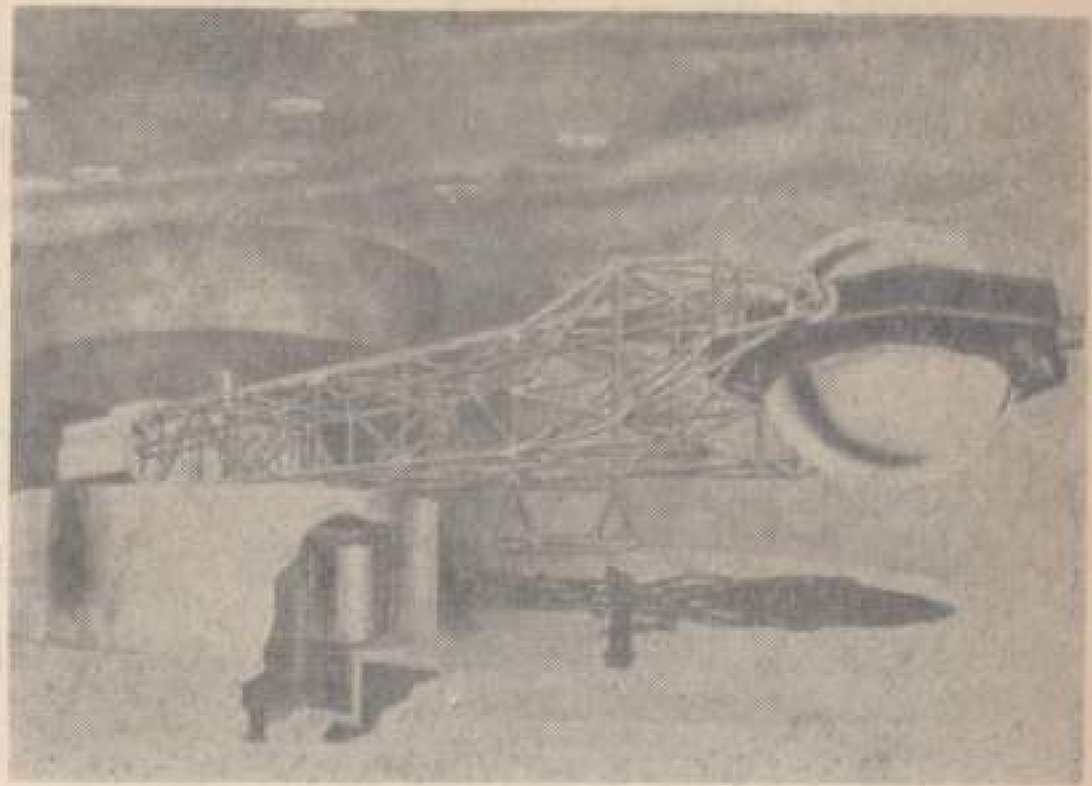
بیشتر بنظر می‌آید یک راکتور اتمی مدرن است ولی این طور نیست این یک برج آب است که یک مهندس باذوق فرانسوی آنرا ساخته است

بعدازظهر پنجشنبه سی‌ام آذرماه ۱۳۴۰ ساختمان مرکز اتمی دانشگاه تهران درحضور شاهنشاه آغاز گردیده است.

هفته گذشته آقای دکتر آزاد رئیس مرکز اتمی دانشگاه ضمن مصاحبه‌ای بخبرنگار ما اظهار داشت برنامه ساختمانی راکتور اتمی طبق برنامه پیش میرود و درحدود پانزده ماه دیگر یعنی در دیماه سال ۱۳۴۳ آماده بهره برداری خواهد بود.

راکتور اتمی دانشگاه تهران دارای پنج مگاوات قدرت برای

سه مرد در یک کپسول



هم اکنون آمریکائی‌ها مشغول ساختن کپسول فضا پیمای عظیمی هستند که قادر است سه فضانورد را در یک لحظه در خود جای دهد. بر طبق برنامه جدید مرکز تحقیقات فضائی تگزاس در آینده نزدیکی یک مرد و دو زن بفضای لایتناهی پرتاب خواهند شد. خدا بداد مرد فضانورد برسد زیرا معلوم نیست در آن بالا دو زن چه بر سر او خواهند آورد.

تحقیقات علمی درباره نیروی اتم میباشد.

آقای دکتر آزاد اضافه نمود در بدو شروع ساختمان قرار بر این بود که کلیه هزینه ساختمان راکتور اتمی از طرف دانشگاه تامین گردد و اعتبار آن نیز از طرف وزارت دارائی تامین شده بود ولی در حال حاضر قرار شده است که سازمان برنامه بقیه بودجه ساختمان راکتور و مرکز اتمی دانشگاه تهران را بپردازد.

هزینه اولیه ساختمان درحدود دویست میلیون ریال برآورد شده بود که درهمان حدود خرج شده است و قریب یک میلیون دلار برای خرید راکتور و ماشینهای وابسته بآن پرداخت گشته است. هزینه کلی ساختمان مرکز اتمی و راکتور اتمی دانشگاه درحدود پنج میلون دلار تخمین زده شده است.

۱۰۰ کارشناس ایرانی

آقای دکتر آزاد در مورد متخصصینی که در مرکز اتمی کار خواهند کرد گفت، تا بحال پنجاه نفر برای تحصیل در رشته های مختلف اتمی بخارج فرستاده شده‌اند و تا پایان پانزده ماه آینده که راکتور اتمی آماده بهره برداری میگردد سی نفر دیگر بهمین منظور بخارج اعزام خواهند شد.

←

یک فرضیه عجیب

هم اکنون نیز گروهی از دانشمندان تلاش میکنند تا بدین سئوال پاسخ دهند که آیا تمدنهای قدیمی باعماق زمین پناه برده‌اند؟ اینکه در اعماق زمین عجایب بسیار وجود دارد افسانه نیست.

اگر چند کیلومتر در سطح زمین فرو رویم بدنیای کاملا ناشناسی خواهیم رسید، در آن حال دانش میکوشد تا اسرار اعماق زمین را دریابد تخیل بشری نیز همیشه در این تلاش بوده است که پرده از اسرار شگفت این کره سرگردان بردارد. حتی گروهی گمان میبرند که کره زمین تو خالی است و قشری که ما روی آن زندگی میکنیم پوسته نازکی بیش نیست و در زیر این پوسته نازک در مرکز زمین خورشیدی قرار دارد که ستارگان بگرد آن میچرخند و انسانهائی در این کرات زندگی میکنند عده‌ای از امریکائیها و آلمانها تا آنجا پیش رفته‌اند که میگویند ما در درون این کره زندگی میکنیم و خورشید و ماه در حقیقت در مرکز این فضا قرار گرفته‌اند.

حتی هیتلر در بحبوحه جنگ دستور داده بود که درباره این فرضیه افسانه مانند تحقیقات وسیعی بعمل آید.

این نظریات باعث شده‌اند که گروهی نظریات مذهبی را تفسیر کنند و اظهار دارند که دوزخ در دل کره زمین قرار دارد.

در مطالعات باستان‌شناسی حفره ها و راهروهای زیرزمین مستوری کشف شده که نشان میدهد اجداد خیال پرور ما قصد داشته‌اند بوسیله آنها بدوزخ دست یابند. هم اکنون دانشمندان میکوشند تا با استفاده از این افسانه های کهن و آنچه در دل غارها و راهرو های زیر زمینی از آثار اجداد انسان میابند لااقل پرده از اسرار عقاید آنها بردارند.

این عده باتفاق بیست نفر دیگر که بخرج خودشان برای تحصیل در این رشته بخارج رفته‌اند جمعاً صد نفر خواهند شد که پس از بازگشت در مرکز اتمی و قسمت راکتور بکار خواهند پرداخت.

ضمنا درمجاورت ساختمان اصلی مرکز اتمی یک ساختمان مستقل برای انستیتوی اتمی پیمان مرکزی (سنتو) در نظر گرفته شده است و کارگاههائی هم درهمین حوالی بوجود خواهد آمد که متخصصین مذکور در آن کارگاهها نیز مشغول بکار خواهند شد.

رئیس مرکز اتمی دانشگاه اظهار داشت که این برنامه پس از آماده شدن راکتور همچنان ادامه خواهد داشت.

ساختمان راکتور

آقای دکتر آزاد درمورد تشعشعات اتمی گفت ،

برای جلوگیری از نفوذ تشعشعات اتمی علاوه بر این که درساختمان بنا ازبتون مخصوص استفاده شده است یک هواکش فولادی بارتفاع ۴۵ متر بربالای بنای مخصوص راکتور نصب میگردد ، تا هیچگونه خطر تشعشعات اتمی متوجه ساکنین اطراف نشود

برای ساختمان مرکز مذکور بعمق دوازده مترمکعب خاک برداری شده است .

گنبد ساختمان راکتور اتمی دانشگاه تهران از فولاد ساخته میشود و بصورت استوانه‌ای خواهد بود. بنای آزمایشگاه در حدود ۳۰۰۰ مترمربع میباشد ودرحدود ۷۵۰۰ مترمکعب بتون ریزی شده است.

***



هر تخت آهنی معمولی را میتوانید در صورت ضرورت وصرفه‌جوئی درجا اینطور رویهم قرار دهید برای اینکار کافی است یک تخت را روی زمین وارونه سازید و با دو میله که بوسیله لوله‌ای بهم متصل باشد وسط پایه‌ها فرو برده وسمت دیگر آنرا در پایه‌های تخت بالائی قرار داده و بدینطریق که تخت رویهم قرار می‌گیرد دو نفر بآسانی می‌توانند روی آن بخوابند.

شریان مصنوعی

دو ماده‌ای که ازچندی قبل به «داکرون» و «تفلون» پیدا شده است و الیاف آن برای پارچه‌هائی بنام داکرون وتفلون بکار میرود این روزها نظر چند جراح بزرگ امریکا را بشدت جلب کرده است و به عقیده آنان ازبهترین چیزهائی شمرده میشود که میتوان درساختن شریانهای بدن انسان (بطور مصنوعی) بکاربرد. ناگفته نماند که میتوان از این شریانها تنها در پیوند حیوانی نیز استفاده کرد. امتیاز داکرون وتفلون این است که از نظر ارتجاع و انعطاف هیچ چیز بپای آن نمیرسد.

مقاومت الیاف این دوماده در برابر کشش بی اندازه است و عوامل بیوشیمی هیچگونه تاثیری بر الیاف این دوماده ندارد و از این گذشته خلل وفرج الیاف این ماده بسیار ناچیز است.

مزایای دیگر که الیاف داکرون وتفلون دارد این است که چون جراح قسمتی ازشریان را ببرد و الیاف داکرون را جانشین آن سازد جای زخم بزودی التیام می‌یابد. از این گذشته جدار رگهای داکرونی بنحوی است که خون هرگز در آن لخته نمیشود حتی پاره‌ای از پزشکان باین نتیجه رسیده‌اند که پیوند حیوانی بوسیله الیاف داکرون و تفلون بسی بهتر از استعمال رگهای جانوران است. حتی برخی از جراحان تفلون را از این لحاظ برداکرون ترجیح میدهند از عجایب این دو ماده آن است که باوجود اختلافی که در ترکیبشان هست خواص هریک همانند دیگری است.



لاغری و چاقی، حیله داروسازان قرن بیستم

ترجمه: حسین لعل

آخرین بررسی پزشکان فرانسه حاکیست که:

داروهای لاغری و چاقی باعث مسمومیت شدید مصرف کنندگان است.

•مصرف فراورده‌های ویتامینه غذائی جدید باعث کاهش عمر شماست.

اصطلاحات ژله‌رویال ، عصاره حیات بخش زنبورعسل، پولن گیاهان، انواع مخمر آبجو، جوهرماهی وسایر غذاها همه وهمه دروغهای شاخدار داروسازان قرن بیستم برای خالی کردن جیب و کشتن شماست.

دردهم ماه‌مه گذشته جلسه‌ئی زیرعنوان «**اطلاعات مفید برای مصرف کنندگان فراورده‌های لاغری وداروها**» **زیرنظر پروفسور (ژان‌مینو) در پاریس تشکیل شد،** متعاقب این جلسه بود که نتایج آن مانند بمب میان محافل خانوادگی، مصرف کنندگان کالاها، تهیه کنندگان موادخوراکی داروهای لاغری وصاحبان شرکتهای بزرگ صدا کرد. بیشتر نمایندگان این طبقات نیز درکنفرانس شرکت داشتند وگردانندگان کنفرانس نظرات و عقائد مصرف کنندگان وبازرسان مواد غذائی را توجیه و تشریح کرده وتقلب درمواد غذائی وتبلیغات غیرواقعی را یک خطر جدی برای سلامت جامعه معرفی نمودند.

درهمین کنفرانس بود که اعلام شد **درحدود صدهزار نفر اززنان کدبانو وفهمیده میخواسته‌اند، طوماری را**

←

مرتفع ترین وعمیق ترین نقاط زمین

بلندترین نقطه زمین ازسطح دریا قله اورست هیمالیاست در شمال هندوستان که درحدود ۸۷۴۳ متر ارتفاع دارد وعمیق‌ترین نقطه زمین دراقیانوس کبیر است درآنجا عمق دریا به ۱۰۵۰۰۰ متر میرسد.

بایک حساب دقیق میتوانید بفهمید که چاق هستید یالاغر

ابتدا وزن بدن را برحسب کیلوگرم واندازه قد را برحسب دسیمتر تعیین کنید آنگاه این دو رقم را بهم تقسیم کنید اگرخارج قسمت وباصطلاح حساب امروزی بهره ۴ر۵ باشد خیلی چاق هستید ازعر۴ تا ۵ر۴ سنگین هستید از۵ر۴ تا ۶ر۳ متوسط از۶ر۳ تا ۲ر۳ لاغر از۲ر۳ تا ۹ر۲ خیلی لاغر واز ۹ر۲ تا ۲ مردنی هستید.

مثال ــ فرض کنیم اندازه قدشخصی ۱۶۰ سانتیمتر یا ۱۶ دسیمتر ووزن او ۷۰ کیلوگرم باشد چون خارج قسمت ۷۰ بر ۱۶ مساویست با ۳ر۴ پس این شخص متوسط است.

امضاء کرده‌واعتراض‌خودرا علیه‌تبلیغات‌ودروغهای شاخداری که‌برای مصرف کردن موادمختلف بکار میرود باطلاع‌اولیاء امور برسانند.

اعتراضات براین‌اصل استواربود که **بچه مناسبت صاحبان کالاها مردم‌را تحمیق‌و منحرف ساخته‌وبا تبلیغات کذائی مصرف کنندگان‌را اغوا میکنند؟**



ولترهموارەمی‌گفت: رژیم‌غذائی‌بهتر از خوردن داروست.

درحقیقت ادامه‌این نوع‌تبلیغات وبکاربردن اصطلاحاتی‌که درخور کالاها نیست، اسباب انهدام‌سلامت اخلاقی‌وجسمی جامعه را فراهم میکندوبعضی اوقات‌ادامه این‌رویه جنبه‌جنایت پیدا میکندو هرگز صاحبان کالاها نمیتوانند نشر تبلیغات‌دروغ و کسب شهرت کاذب برای کالاهای‌خویش‌را قانونی‌و مجازجلوه‌گر سازند، مضافاً براینکه مقامات مسئول بهداشت غذائی مسئولیت مستقیم در این جنایات عمومی‌دارند.

درعصری‌که تمدن ودامنه‌علوم پیشرفتهای شگرفی کرده، صاحب‌کالا ،مثلا فروشنده ماهی(مورو) نمیتواند ادعا کند و رسماً برروی قوطیهای‌گوشت (مورو) بنویسد که‌گوشت آکنده با نمك (مورو) برای‌معالجه بیماری(سلولیت) معجزه میکند، این اشتباه‌و جنایت ممکنست ناشی ازیك‌تئوری غلط پزشکی‌باشد، خیلی مشکل است که‌حدی‌برای علم‌و همینطور محدودیتی برای‌تجارت قائل شویم.اما تاجرو فروشنده‌ئی که‌ازعلم‌و پزشکی خبرندارد‌نمیتواند براساس واهی و تئوری‌های‌افواهی برای‌فروش‌اجناس‌خویش تبلیغ قلابی‌وهیجان‌انگیز بنماید.

امروز صدها هزارنفر اززنان و مردان‌اعتراضات جدی و اساسی‌خود راعلیه تبلیغات سوء اعلانات‌مجعول وخواص خیالی و خلق‌الساعه اجناسی‌که بااتیکت روی‌آنها چسبیده نشان داده‌اند،

بمب‌اتمی

نتایجی که‌ازانفجار بمب‌اتمی حاصل‌میشود سه‌نوع‌است:

۱ـ آتش‌سوزیـ درجه‌حرارتی که‌براثر انفجار بمب‌اتمی تولید میشود دارای یك رقم نجومی‌است این‌درجه‌حرارت نزدیك‌میزانیست که‌درخورشید وجوددارد و تقریبادر حدود ۲۰ میلیون درجه‌است معهذا گلوله آتش صاعقه اندازی کــه ناگهان منبسط میشود باندازه‌صد برابرخورشید نوردارد.

۲ـ نتایج‌مکانیکی . تولید موجی ازباد باشدت خارق‌العاده.

۳ـ نتایج‌بیولوژیكـ تشعشات زیان بخش‌آن که‌به‌بدن‌برسدخواه درهنگام انفجار خواه درساعات‌و روزهای بعد،ازراه انتشار مواد رادیو آکتیو پخش شده درهوا و زمین ودرآبهای‌دریا ها وررودخانه ها زخمهائی‌ازنوع سرطان تولید میکنند.نابینائی بوجود میآورد. روئیدن دندانهای کودکان‌دچار اختلال میشود، ترکیبات خون‌بهم میخورد عقیمی وباغیرعادی بودن نسل را ایجادمیکند.باین‌ترتیب میتوان حدس زدکه‌اگریك جنگ اتمی‌درگیر شود دنیا بچه‌صورتی درمیآمد .حکومت ها ومردم نگران هستند . آیا بشریت قصد «خودکشی» دارد؟آیا جهان‌و تمدن آن بسوی مرگ ونابودی‌میروند؟

البته‌این جنایت اجتماعی مشمول تمام کالاها نیست، ولی بجرأت می‌توان‌گفت‌که اکثریت مصرف‌کنندگان در مقابل تبلیغات سوء حساسیت پیداکرده‌اند!

شایددربادی امر مخاطرات‌این جنایات اخلاقی که صرفا جنبه معنوی ووجدانی دارد،مهم‌بنظر نرسد،ولی باسنجیدن کم‌وکیف ونتایج‌آن، خاصه‌اگر باآمار و تحقیق روبرو باشد، معلوم میگردد که‌تاچه اندازه تبلیغات غیرواقع وتراشیدن‌خواص ومعجزات‌برای کالاهای قلابی‌وساختگی برای‌سلامتی جامعه زیان‌آوراست.

گرچه برای‌عده زیادی ازتهیه‌کنندگان کالاها و باصطلاح طبقه‌مولد مسائلی نظیررعایت‌اخلاق ووجدان بی‌اهمیت‌است وفرض کنندکه دیگردر مقابل‌تجارت و استفاده‌های‌مادی مسائلی نظیر معنویات مطرح نخواهدبود، ولی‌این تصور واقعا غیر عقلائی‌وجنایت آمیز است.

بهمین دلائل‌است‌که انتخاب اجناس قابل‌مصرف،مخصوصا مواد خوراکی‌که رابطه‌مستقیم باسلامت انسان دارد، برای تمام خانواده‌ها موضوع بغرنج‌ومشکلی شده است. امروز این مشکل اجتماعی منحصر بیك‌کشورویك‌قاره نیست،بلکه یك‌فاجعه‌بین‌المللی می‌باشدکه عده‌ای جنایتکار سهوا ویاعمدا سلامت عمومی را به مخاطره انداخته‌اند .

براین‌مشکل عظیم‌اشتباهات و سهل‌انگاریهای‌دیگری نیز علاوه‌میگردد، مثلاشلوغ شدن‌شهرها باوسائط نقلیه گازوئیلی ، مسمومیت ازدود وکمبود اکسیژن‌وهوای‌خالص، گردوخاك، نبودن فاضل‌آب،کمبود مامورین رفت‌وروب بحدکافی، فشردگی مردم در شهرها، وجود کارخانه‌ها در مراکز پرجمعیت. مخاطرات زندگی ماشینی‌وصدها علل‌و اسباب‌دیگر موجبات‌تباهی سلامت جامعه را فراهم میکنند، درحقیقت مسئول‌مستقیم بسیاری‌ازاین نواقص که مبتلا به‌کشورهای‌جهانست، هیئت‌حاکمه می‌باشندکه‌مراجع‌صلاحیتدار را در موقع‌لازم متوجه مخاطرات ناشی ازاین اشتباهات و سهل‌انگاریها نمی‌کنند.

سالهاست برای تغذیه‌سالم انسان پزشکان ، زیست‌شناسان ، داروسازان ودانشمندان دست‌اندرکار تحقیق‌و تجربه هستند که بالاخره دانشمندان به‌آنجا رسیده‌اند که بایدرتغذیه روش اجداد ماقبل تاریخ‌خودرا تقلیدکنیم، ازاین‌عبارت تعجب نکنید ، زیرا پزشکان معتقد شده‌اندکه بهترین‌غذاها همانهائیست که‌اجداداولیه مامصرف میکرده‌اند، سبزی،بقولات نخودولوبیا وماننداًن‌ولبنیات کامل‌ترین‌وسالم‌ترین موادغذائی است.

بطور خلاصه سبزی وموادشیری بهترین‌غــذا شناخته شده اند. بدینطریق‌اگرشمااینگونه تغذیه‌راانتخاب کنیدمسلماازبسیاری ازبیماریهاو مخاطرات‌رهائی‌خواهیدیافت.

خواص شگفت انگیزعسل

عسل‌پاکیزه ترین غذائیست که دردسترس انسان قراردارد. هیچ‌میکروب‌وهیچ‌قارچی‌نمی‌تواند روی‌عسل اثر کندیا آنرافاسدسازد. بهترین گواه اینکه‌پس‌ازهزارسال اکنون‌که باستان شناسان قبور فراعنه مصررا بازمیکنند باکمال حیرت مشاهده میکنندکوزه‌های عسلی که‌درآنجاقرارداشته‌محتوی عسل‌فاسدنشده میباشد!

بااینکه شیادان از هرجنس تقلبی‌آنراهم‌میسازند ولی‌تاکنون دیده‌نشده که‌عسلی که تقلبی باشد ازعسل‌حقیقی‌تمیزداده نشود قند عسل‌دوبرابرقند معمولی غذائیت دارد وعجیب‌اینکه برای بیماران قند‌نه‌تنها عسل‌زیان ندارد‌بلکــه کم‌آنهم مفیداست. عسل محتوی تمام ویتامینها است‌وآنهـا رادر روشنایی‌وتاریکی‌حفظ میکند،هم مواد قندی داردوهم مواد ازتی، اکثرفلزات مانند، پتاسیم، آهن، کلسیم، منگانز، فسفر،سدیم در عسل‌یافت میشود شیمی‌دانها که‌از هرچیز شیرین شراب میسازند تابحال نتوانسته‌اند شراب‌عسل بسازند. کیمیاگران سابق سرکه عسل‌را‌حلال‌طلا واکسیراعظم میدانستند زیرا کسی قدرت تهیه آنرانداشت هنوزهم این‌مشکل را نگشوده است درصورتیکه درعسل یك‌مخمرمفید وجوددارد که‌خواص وفوایدآنرا اضافه‌میکند.

کاوش دراعماق دریا



بزودی دهکده هائی در زیر آب ساخته خواهدشد که‌بشر ماهها‌در آن بتواند زندگی کند .

تاکنون بشر توانسته‌است بمدت یکهفته تمام‌در زیر آب بسر برد .

باوجودیکه قرنهاست بشر درزیرآب وحیوانات آن کاوش می کند هنوز درعمق بیش‌از یکصدمتر هزارها نکته مجهول‌وجود‌دارد که‌بشر بکشف آن‌قادر نشده‌است.

بهرحال اسرارزیر دریا بحدی جالب وتماشائی‌و خواندنی است که‌هرچه دراین‌باب‌بررسی شود قابل‌توجه و عجیب‌است.

اینك‌ما نکاتی چند ازکوششهایی‌که برای‌سکونت دراعماق‌دریا انجام‌گرفته دراینجا منتشر می‌سازیم.این بررسی‌برای‌آنست‌که بشرروزی بتواند لااقل‌یکماه درزیر آب‌زندگی کند.

بررسی‌دیگر برای ساختمان دهکده های زیرآبی برای‌سکونت‌بشری‌است که‌برای‌همیشه زیر آب زندگی‌کند.



اطاقك های‌یکنفره‌مخصوص زیر آب که‌می تواند‌بعلت‌جدار محکم‌خود فشارزیادی راتحمل‌کند ، این‌اطاقك ها مخصوص بررسی‌های علمی زیر آب ساخته میشود.



درداخل اطاق‌زیردریائی یکنفر باکمال‌دقت‌مواظب جان‌چندنفر‌شناگری‌است که درداخل‌دریا‌درحال تجسس و کاوش‌ می‌باشند .

درحالیکه دانشمندان روسی‌وآمریکائی از۱۵سال باینطرف کوشش دارند‌که اسرار ماوراجو وستاره‌گان راکشف‌نمایند عده‌ای ازدانشمندان فرانسوی وآمریکائی مدتی است که‌هم‌خودراصرف‌کشف اسرار اعماق زیردریاها‌مصروف‌میدارند.

تاکنون بوسیله آلات وادوات موجود غواصان زیر دریا فقط قادر بودند تایك‌صدمتری عمق‌دریا فرورفته چند دقیقه‌ای دراین عمق بسربرده مجددا بالا بیایندولی‌چون‌عمق‌دریا دربعضی‌ازمناطق ۴ الی ۵ هزارمتراست. فعلادانشمندان فرانسوی‌و آمریکائی‌تاعمق ۶۰۰متر زیرآب فرورفته تامدت یك‌هفته درآنجا بسرمیبرند.

مشکلات زیرآب

مسئله‌مهم برای‌ادامه‌حیات‌درزیردریاوآب تنفس‌است، وسایل تنفس‌درچادرهای‌زیردریاهلیوم‌و اکسیژن‌میباشد،مشکل دیگرمسئله فشارآب‌است‌باوسایل‌اختراعی‌موجودغواصان‌فقط‌قادربودند‌که‌تادویست فیت‌زیرآب فرورفته بادستگاههای تنفسی‌مخصوص که بصورت‌خود آویزان میکردند درحدود۱۰دقیقه درزیرآب باقی بمانند چوندر صورت توانائی واستقامت در اعماق دریا ممکن است استفاده‌های اقتصادی وعلمی مهمی‌نصیب کشورهای نیرومند گردد.

اخیرا دانشمندان‌آمریکائی موفق‌شدند‌چندین گوسفندو‌گاورا مدت ۱۴ساعت‌دراطاقك‌های نایلونی مخصوص‌در۱۴۰متری‌زیرآب نگاهدارند.

پایگاه زیرآب

منظور دانشمندان‌آمریکائی برای‌رسیدن ومقاومت وزندگی موقتی‌در ۳۵۰تا ۵۰۰ مترعمق‌زیر دریااول برقراری یك پایگاه شناور زیرآبی برای‌کشف زیردریائی‌های‌دشمن‌است، منظوردوم آنها تعمیرکابل‌های تلفن وبالاآوردن زیردریائی ویاکشتی‌های‌غرق‌شده‌و تحقیق‌برای کشف‌معادن‌نفت ومانگنزوفسفات‌میباشد.

←

درزیردریا،چه‌خبراست؟

دراعماق دریا ماهی‌هائی‌وجود دارد که‌باوجود شناخته‌شدن‌بسیاری ازآنها جالب‌وعجیب‌است.متاسفانه‌در زبان فارسی‌ما‌بهرچه‌درآب‌است‌ماهی می‌گوئیم برخی ازآنهارا بلحاظ فقرزبان بحیوان های زمینی تشبیه می‌کنیم وبآن‌نام یك‌کلمه‌ماهی ویا دریائی‌اضافه‌مینمائیم‌مانند مارماهی، سك‌ماهی،گربه دریائی،اسب‌دریائی، سفره ماهی،اردك ماهی ومانندآنها

بهرحال دردریا ازنهنگ‌وکوسه نهنگ که بیش‌ازیکصد تن‌وزن‌دارند گرفته تا ریزترین ماهی هاکه یك سانتیمتر طول دارد همه جوروجود دارد.

ماهی های درازمانندنخ‌قیطان پهن مانند برك‌کاغذ ،پردار مانند چلچله‌خزنده مانندسوسمار، وحشی تراز ببروپلنك ،رام تراز گوسفندو بره‌همه‌نوع وجود دارد.

دو نوع‌ماهی خطرناك‌دریائی وحشیانه انسان رامورد حمله‌قرار میدهد .

یکنوع‌آن که‌باندازه‌قزل‌آلاست Piranhas نام‌داردو در رودهای آمریکای‌جنوبی وجوددارد،این‌ماهی ها می‌توانند یك‌گاو عظیم الجثه مجروح راظرف چند دقیقه‌قطعه‌قطعه ومتلاشی‌سازند.

ماهی خطرناك دیگر Barracuolas نام داردکه شبیه‌کوسه های خطرناکی‌است‌که‌با قدیومتر ونیمی‌خودانسان‌راوحشیانه می‌درد اماکوسه ماهی‌نهنك که‌بنام ببردریا معروف است غالبا بخلاف مشهور ازجنك با بشراحتراز دارد این کوسه نهنك بغیرازآن کوسه ماهی است که‌با‌دندان تیزخودهر نقطه بدن انسانی را دو قطعه می سازد.

نهنك‌که‌تا ۱۳ مترطول داردو رنك آبی آن‌بنام(نهنك روباه) موسوم است.

←

همچنین ماه ماهی که دومتر طول دارد ویك تن وزن‌آن‌می‌شود.

پرنده ماهی‌ازآن نوع ماهیان است‌که گاهی‌ازارتفاع هشت‌مترروی آب تا۴۰۰متر پروازمی‌کند .

اماماهیان عجیب ووحشتناك‌در اعماق تاریك و سرد دریا زندگی می‌کنند که‌در آنجاتاریکی وسیاهی وسرمای یخ‌بندان حکمفرماست.

این‌ماهیهااکثرا دارای‌خاصیت پخش نور می‌باشند تا بداتوسیله اطـراف خـودرابه‌بینند ،مـاهی Melānocetus در حقیقت یك لامپ کوچکی راکه‌باسیمی باریك متصل باشد دربالای‌سردارد که‌بانور آن‌لامپ می‌تواند حرکت‌کند، این ماهی قیافه‌ای وحشتناك مـانند گراز دارد.

ماهی Macures ابـر اسرار آمیزی باخوددارد که‌اطراف ویرا نورانی می‌سازد ودرهـنگام فرارعبور ویرا تسهیل‌می‌نماید .واز عجایب آنکه‌بیشتر ماهیان دراعماق تاریك دارای دهانی بسیار گشاد و معده‌های وسیع‌می‌باشند.

ماهیان بایکدیگرحرف می‌زنند،گریه میکنند، می‌خندند

براساس بررسی ها وکشفیات علمی که اخیرا درزیرآب درمـورد حیوانات وموجودات‌زیـرآبی بعمل آمده‌است بطورکلی تمام حیوانات زیرآبی‌وتمام ماهی‌ها از هرنوع و جنس‌وشکل‌ووزن صداهای مخصوصی از حنجره خارج میسازندکـه نقش صحبت ومکالمه رابرای آنها بازی میکنند. البته این صدا هاوگفتگوها بعلت‌عدم وجودهوادرداخل‌آب‌شنیده نمیشود و همین امر سبب شده است که‌ماتصور لمالیم‌حیوانات‌دریایی خصوصا ماهیها صحبت و گفتگو نمی‌کنند.

۱۴۶ ←

منظور دانشمندان فرانسوی بیشترجنبه‌علمی وفانتزی‌دارد، آنهااز نظرتحقیقات علمی‌وکشف اسرار به‌این‌کارمبادرت‌ورزیده‌اند و اهمیتی نمیدهند که زحمات آنها نتایج اقتصادی داشته بـاشد یا خیر.

فعلا دولت‌آمریکا یك‌میلیون وهفتصدوپنجاه هزاردولارخرج یك‌کشتی زیرآبی برای‌استفاده غواصان‌نموده‌است.

یکانه‌وسیله موجود برای‌رفتن دراعماق‌دریا بوسیله‌غواصان اطاقکی است‌ازجنس آلومینیوم‌که اسم‌آنرا آسانسورزیرآبی‌دریائی گذاشته‌اند؛ شناگر داخل اطاقك‌میشود و بوسیله جریان الکتریسته اززیرکشتی به‌اعماق‌دریا فرومیرودوپس ازکشف‌وباصید ماهی‌های زیردریا به‌بالامیآید.

ساختمان چهار اطاقه‌زیرآب

ساختمان داخل این‌اطاقك آلومینیومی طوری است که‌فشار داخل‌آن بافشارخارج واطراف آن‌یعنی‌آب‌متساوی‌است، شنـاگران درعمق زیردریا مثلا درعمق ۱۵۰ متری یك‌چادر زیر دریائی که محل خواب وخوراك واستراحت آنهااست‌بحالت شناورقرارداده‌اند از کشتی غواصی که‌درروی آب شناور است بوسیله آسانسور زیر دریائی‌ابتدا خودرا به‌این چادرزیردریائی رسانده سپس به‌کشفیات اطراف خود میپردازند وهروقت فشارآب‌یااکسیژن آنها نزدیك‌به اتمام است بلافاصله خودرا به‌چادر زیردریائی میرسانـنـد و رفع خستگی میکنند. این‌اطاقك ها علاوه براینکه نقش‌آسانسور زیر دریائی را بازی‌میکند وباآن میتوان به‌عمق‌دریا وسطح دریا بالاو پائین رفت ضمنا این‌اطاقك زنجیرمخصوصی داردکه با آن‌میتوان دراطراف به‌اینطرف و آن طرف حرکت کرد.

اطاقك مزبور محتوی یك دستگاه ذخیره اکسیژن وهلیوم میباشد که شناگر درزیرآب برای تنفس وبرای‌متعادل ساختن‌خود درزیرآب ازآن استفاده مینماید وخواهند توانست توسط آن۷۵تا ۲۵۰ متر اطراف‌خود نقل‌مکان کنند.

فشار طاقت‌فرسا

یکی‌ازاشکالات مهم‌برای فرورفتن‌در اعماق‌دریاموضوع‌تنفس وفشاروتطبیق‌بدن باعوامل‌داخل‌آب است. «**پروفسورلامبر**»یکی‌از کارشناسان‌مسافرت‌بعمق دریاهامیگوید«بدن‌انسان طوری ساخته‌شده است که‌میتواند در آتمسفر سطح‌دریا که‌از ۲۱درصد اکسیژن‌و۷۵در صدنیتروژن ومقدارکمی کاربن‌وگازاست مقاومت‌نماید هرچه‌غواص بزیرآب‌بیشترفرومیرود فشارآب۵۹پوند درهراینچ مکعب زیـاد میشودونتیجه‌وعکس‌العمل این‌فشارروی بدن‌این‌است که مایعات‌داخل بدن‌مانند (سودا) حـالت گازبخود میگیرد»

وقتی‌غواص‌از اعماق زیردریا بطرف‌سطح‌دریا بالا می‌آیدچون فشـار کم‌میشود هوای‌داخل مایعات‌بدن‌خارج میگردندروی همین‌اصل‌اگر غواص‌باسرعت وناگهانی‌خودرا بطرف‌سطح آب‌بالا بکشاندعینامثل اینکه‌سریك بطری‌سودا راناگهان‌بازنمایندهمان حالت بغواص‌دست خواهد داد .



برای آنکه ازاین‌امر جلوگیری‌بعمل‌آید غواص‌باید خیلی آهسته وبتدریج خودرا ازاعماق زیردریا بطرف‌سطح دریا بکشاند تاعمق۵۰ متری‌زیرآب فقط‌مسئله فشارو تنفس‌راباید‌حل کرد که‌حل شده‌است ولی‌از۵۰ متر‌بپائین علاوه‌بر فشارمسائل‌ومشکلات‌دیگری

۱۴۷ ⇦

آخرین دستگاه‌مسافرت بعمق دریاکه با تازه‌ترین وسائل الکتریکی‌وفشارهواو نورودوربین فیلمبرداری‌وعکاسی‌مجهز است‌و چندنفرآب‌بازبخوبی‌میتوانندباآن مسافرتهای‌زیردریائی انجام‌دهند.

ساکنان مریخ دارای تمدن عالیتر از مردم روی زمین هستند

یك دانشمند امریکائی درباره کره مریخ عقیده‌دارد:

در مریخ

آب
گیاه
برف
اکسیژن
کانالهای آب
وجود دارد

ترجمه از مجلات علمی
از: پرویز لادبن

و یك سلسله حقایق عجیب دیگر ....

دکتر فرانك سالیزبوری بوتانیست معروف آمریکائی استاد دانشگاه کلورادوی آمریکا که از ۱۵ سال پیش تاکنون درمورد موجودات و گیاهان و شرایط کرات آسمانی بویژه کره مریخ بررسی مینماید، اخیراً نشریه‌ای در مورد کره مریخ منتشر ساخته که مسائل تازه‌ای رادرمورد آن روشن نموده است.

خبرنگار مجله علمی ساینس اخیرا با **(دکترسالیزبوری)** گفت‌وشنود جالب‌توجهی راجع بمریخ نموده که اینك خلاصه آن ترجمه و ازنظر خوانندگان میگذرد:

س - گفته‌میشود که درمریخ نه‌تنها زندگی و تمدن عالی وجود ندارد بلکه‌درآنجا فقط گیاهانی‌مانند اکك‌وغیره درآن میروید وانسانی‌درمریخ‌نیست، آیا این‌موضوع حقیقت‌دارد.؟

ج - برخلاف آنچه گفته‌میشود درمریخ زندگی‌عالی‌ومتمدن وجوددارد ولی گیاهان وتمدن وانسان‌های مریخ شباهتی‌به تمدن و انسان‌های موجوددر کره زمین ندارند.

وجه تسمیه ماه های شمسی

فروردین، دراصل پروردین بوده یعنی ماهی که موالید طبیعت را پرورش‌میدهد فروردین بمعنی سعادت بخش نیز آمده.

اردیبهشت، یعنی‌مانندبهشت زیرا اردی‌بزبان‌پارسی‌مانند‌است.

خورداد، یعنی‌حرارت بخش زیراخور بمعنی‌آفتاب و گرمی دادن بخشیدنست.

تیرماه، یعنی نورآفتاب‌مانند تیرمیتابد.

مرداد، یعنی‌ماهی که‌حرارت وگرمی‌آفتاب‌کشنده است.

شهریور، دراصل شهرآوریا شهری‌ور بوده است یعنی‌وقتیکه محصولات جمع‌آوری‌شده و بشهر میآورند.

مهرماه، مهر‌نام آفتاب و اشاره بآنست‌که احتیاج بحرارت آفتاب محسوس‌است.

آبانماه، ماهی که‌آبها‌بزمین میبارد.

آذرماه، موقعی‌که آتش بیش‌ازسابق‌افروخته میشود.

دیماه، بمعنی‌شبهای‌طولانی است.

بهمن‌ماه، ماهی‌که بیشتر برف میبارد.

اسفندماه، فرج‌بعدازشدت.

دانشمندان عقیده‌دارند:

دوماه‌که‌دورمریخ‌میگردد‌مصنوعی‌بوده‌وطرف مردم‌متمدن آن‌به‌آسمان پرتاب‌شده‌است.

من‌شك‌ندارم که درمریخ گیاهانی‌وجود دارد‌واین رابدانید هرجاکه گیاه وجودداشته باشد حیواناتی‌وجود خواهد داشت تااز این‌گیاهان تغذیه‌نمایند واگر درنقطه‌ای حیوان‌وجود داشته باشد، انسان‌که حیوان‌باهوش وعاقلی‌است‌درآن‌سرزمین‌وجودخواهدداشت.

س - آیا مریخ‌نیز ماه دارد؛

ج - بلی‌بجای یك‌ماه‌دارای دوماه‌است بنام های (فوبوس) و (دموس).

این ماه‌ها خیلی‌کوچك هستند ودرفاصله کمتری‌از‌کرهٔ ماه بزمین دورمریخ در حرکت میباشند. (فوبوس) به مریخ نزدیکتر ازماه دیگر(یعنی‌دموس) است .تاسال۱۸۶۲ چون‌دستگاههای تلسکوپ وعکس‌برداری تکمیل‌نشده بود دانشمندان ستاره‌شناسی اطلاع نداشتند‌که مریخ‌دارای دوماه است.

عده‌ای‌از دانشمندان ستاره شناسی عقیده‌دارند که این دو مصنوعی‌بوده وآنرا انسان‌های مریخ که خیلی‌باهوش‌تر و متمدن‌تر از انسان‌های کره‌زمین هستند درفضای مریخ پرتاب‌کرده‌اند.

البته من‌چون متخصص‌دررشته بوتانیست هستم و در مورد گیاهان مریخ مطالعه وتحقیق دارم دراین مورد نمیتوانم‌صریحا اظهارعقیده نمایم واینکه مطمئن‌هستم درروی کره‌مریخ گیاهان زیادی‌میروید نتیجه‌تغییراتی‌است که‌درفصول‌مختلف‌سال‌درسطح کره مریخ پیش‌میآید.

س- شما چگونه این‌تغییرات رامشاهده ودرك کرده‌اید؛

ج- وقتی هوا بهارمیشود منطقه‌جنوبی وباصطلاح‌قطب‌جنوب مریخ‌که درسایر فصول‌برنك سفید مشاهده میشود، این‌سفیدی کم‌کم ناپدید میگرددو یك‌کله‌سفیددر قسمت شمالی مریخ‌بوجود میآید ودر همان اوان یك‌سیاهی وتیرگی‌بشکل مثلث‌درخط استوای‌مریخ‌ظاهر میگردد. این‌رنك تیره‌نه سفیداست نه‌آبی ونه‌سبز بلکه برنك‌های پاستل وقهوه‌ای تیره‌وخط‌خط های‌قرمزرنك‌وسرخ دیده‌میشود.

ما البته‌این‌رنك‌هارا بادستگاههای‌علمی‌مخصوصی‌تشخیص میدهیم شما تااندازه‌ای اطلاع دارید که‌هرنوع ماده شیمیائی در دستگاه اسپکتروم Spectrum رنك‌مخصوصی ازخود منعکس میسازد، و بااین دستگاه موجودات وموادموجود روی مریخ را تشخیص میدهیم. **یگانه عاملی‌که سبب گردید ، ما از وجود یك زندگی متمدن درروی کره مریخ مطمئن شویم دستگاه اختراعی (ویلیام سین‌تن)عضو رسد خانه معروف (لول‌درفلاك استاف)**

←

جهان تلفن



نیمی‌از تلفن‌های جهان در ایالات متحده امریکا نصب‌شده‌است

لولوی‌سرخرمن

دولت آلمان‌شرقی برای ترساندن کسانی‌که ازبرلن شرقی ببرلن غربی می گریزند مجسمه های مومی تمام‌قدی ساخته‌است‌و آنهارادرکنارسیمهای‌خاردارقرار داده‌است . این‌مجسمه‌ها اونیفورم سربازان آلمان شرقی را برتن دارند وتاکنون مانع‌فرار‌بسیاری ازآلمانی‌ها ازبرلن شرقی ببرلن غربی شده‌اند.

←

درمنطقه(آریزونا) میباشد .البته تاموقعیکه ماموفق نشویم که یك ماه مصنوعی مسلح به دستگاههای تلسکوپ ویادستگاههای عکس برداری وفیلم برداری دور کرده مریخ پرتاب نمائیم نمیتوانیم صد درصد ازموجودات کره مریخ مطمئن شویم.

س- چه موقع دولت آمریکا ویاشوروی موفق به پرتاب ماه مصنوعی وعکس برداری و فیلم برداری از سطح کره مریخ خواهندشد؟

ج- فکر میکنم در آینده خیلی نزدیك این امر عملی خواهدشد.

س- آیا دستگاههای تلسکوپ واسپکترو گراف های موجود SpectroQrafh برای فیلم برداری و عکس برداری ازسطح کره مریخ کفایت نمیکنند؟

ج- باتلسکوپ های مدرن بهتر میتوان سطح کره مریخ را تشخیص داد ،عکس ها بعلت عوامل جوی کره زمین کاملا روشن و مشخص هستند.

هرجا بخار آب واکسیژن باشد آنجا حیات وتمدن و جود خواهدداشت،ظاهرا بخارآب واکسیژنی که روی کره مریخ مشاهده میگردد کافی بنظر نمیرسد .

س- آب وهوای کره مریخ بعقیده شما چگونه است ؟

ج- مسلم است که چون کره مریخ از کره زمین نسبت به خورشید دورتر قرار گرفته است آب و هوای آنجا خیلی سردتر از کره زمین است.حدمتوسط هوای کره مریخ ۴۰ درجه زیر صفر است وحال اینکه حدمتوسط هوای کره زمین ۶۰ درجه بالای صفر میباشد.

ولی این امر در تمام قسمت های مریخ صدق نمیکند.در قسمت های استوائی هوای کره مریخ گرمتر است مثلا دراین مناطق گرما و حرارت هوای مریخ به ۷۰ الی ۸۰ درجه بالای صفر ودرموقع شب به یکصد درجه زیر صفر تنزل میکند یعنی حرارت یخ بندان.

س- فرض کنیم که ما در وسط ظهر درقسمت استوائی کره مریخ فرود آئیم چه هوائی خواهیم داشت؟

ج- این قسمت کره مریخ را ستاره شناسان(سیرتیس می جرم Siyrtismajurm نام گزاری کرده اند،اینجا افریقای کره مریخ است ووسعت آن باندازه سرزمین مکزیك میباشد، حتی در قسمت استوائی کره مریخ را ابرهای عظیمی احاطه کرده است که برنگ زرد دیده می-شود.این ابرها متغیر است وخیلی بطور ناگهانی ظاهر میشوند وتا ۵٪ میل آسمانهای کره مریخ رافرا میگیرند.

س- شما مطمئن هستید که آنها ابر میباشند؟

ج- ممکن است گاز باشند ویا اینکه خاکستر ویا شن های کلفتی باشند که ازمنطقه بیابان کره مریخ بهوا پرتاب شده اند.

کره مریخ وقتی با تلسکوپ های بزرك دیده میشود برنك قرمز، بقرمزی پوست پرتقال است.دانشمندان عقیده دارند که سطح کره مریخ راقشری از آهن اکسید پوشانده است.

س- آیا نقشه کامل کره مریخ تهیه شده است؟

جهان تلفن

* دراین کشورها به ترتیب، مکالمه تلفنی بیش ازسایر کشور ها انجام میگیرد

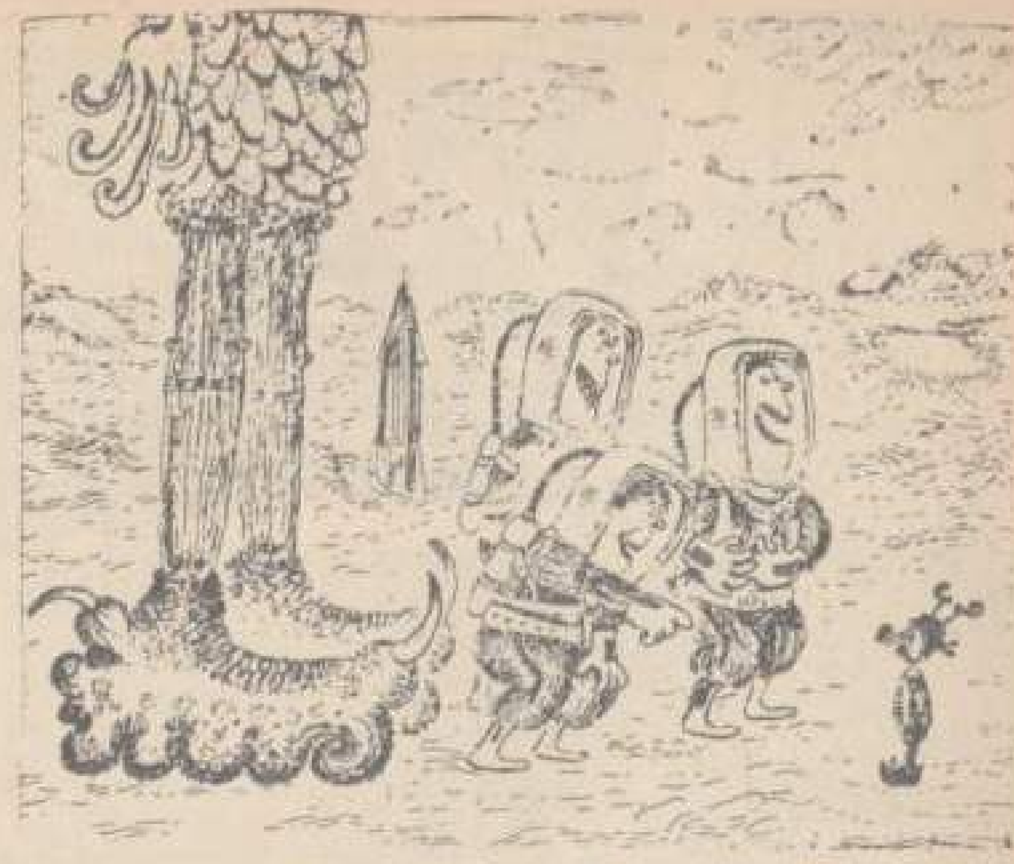
۱ - کانادا ۲ -سوئد ۳ -امریکا ۴ - سویس ۵ - آرژانتین ۶ - انگلیس ۷ - فرانسه...

فرانسویها در سال گذشته ، ۱۸۰ میلیارد فرانك پول تلفن داده اند وهرمرد پاریسی در سال گذشته، ۶۹ هزار فرانك پول تلفن پرداخت کرده است...



کهن ترین سالنامه جهان

باستانی ترین سالنامه جهان، یك سالنامه مصری است متعلق بزمان رامسس که روی پاپیروس نوشته شده ودر «بریتیش موزئوم» لندن حفظ میشود. این سالنامه متعلق به ۱۲۰۰ سال پیش از میلاد مسیح است.



دهه خیال نمیکردم!مردم کره مریخ باین کوچولوئی هستند!

ج- بلی نقشه کره مریخ یکصد سال است که تهیه شده البته بعلت تحقیقات ومطالعات وکشفیات تغییراتی در آن حاصل گردیده است و از چیزهای جالب اینکه منطقه (سیرتیس) کره مریخ یعنی منطقه استوائی این کره همیشه بهمان حالی که بوده باقی مانده است.

س- آیا استنشاق هوای مریخ برای ساکنین کره زمین امکان دارد وبشر میتواند هوای کره مریخ را استنشاق نماید؟

ج- نه خیر اگر انسان بخواهد بدون هیچگونه ماسك اکسیژن دار درکره مریخ پیاده شود بلافاصله خواهد مرد . مسافرینی که به کره مریخ میروند حتما باید ماسك اکسیژن بزنند ویکنوع لباس فشاری بتن نمایند زیرا فشار هوای کره مریخ خیلی پائین و ده درصد فشار کره زمین است واگر لباس فشاری در بدن نباشد خون انسان به محض ورود بمحوطه کره مریخ بجوش خواهد آمد. البته عده ای ازدانشمندان استدلال میکنند که در کره مریخ نبات وحیوان وانسان وجود ندارد ولی همانطور که میدانید هراستدلالی را با دلیل و استدلال دیگری میتوان رد کرد.**من برخلاف دیگران دلائلی دارم که در کره مریخ تمدن وزندگی عالی تر از کره زمین وجود دارد** دلیل اول اینکه در فصول مختلف رنك های سطح کره مریخ عوض میشود واین امر وجود نباتات سبز را روی کره مریخ گواهی میدهد.

دلیل دیگر اینکه رنگهای زرد گاهگاهی روی کره مریخ را می پوشاند البته دائمی نیست واین رنك که ابرغلیظ باید باشد گاهی وجود دارد گاهی وجود ندارد.

بعضی ازدانشمندان میگویند این رنگها رنك یکنوع گیاه باسم (لی چین Lichens) است که در هرآب وهوائی میروید و

۱۴۴

پندهای کوتاه

✿ ✿ ✿

خوشبختی اگر زود و آسان بدست آید هیچ لذتی نصیب ما نخواهد کرد.
«آندره میرابو»

✿ ✿ ✿

من میتوانم دوماه بخاطر یك خوش آمد گوئی مناسب زنده باشم.
مارك تواین

ازدواج مانند یك قیچی باغبانی است که تیغه های آن چنان بهم متصل شده اند که نمیشود آنهارا ازهم جدا ساخت .گرچه غالبا این تیغه ها درخلاف جهت یکدیگر حرکت میکنند معهذا هر چیزی را که بین آنها قرار گیرد بسختی تنبیه مینمایند.
سیدنی اسمیت

نابغه دماغه ای است که در فضای آینده پیش میرود.
ویکتور هوگو

✿ ✿ ✿

شاعری راهی برای ادامه زندگی از راه دهان است.
رابرت فراست

عشق محبتی است که بوسیله موسیقی کلمات بیان شده باشد.

✿ ✿ ✿

یك قلب شکر گزار نه تنها بزرگترین فضیلت هاست بلکه مادر فضیلت های بیشمار دیگر نیز می باشد.

✿ ✿ ✿

هنگامی که یك پایم درون قبر باشد حقیقت را درباره زنها خواهم گفت آنوقت بدرون تابوت خواهم پرید سر پوش آنرا برویم خواهم کشید وخواهم گفت حالا هرکار از دستتان برمی آید بکنید.
لئون تولستوی

✿ ✿ ✿

زمانی که کودکی بیش نبودم آنچه را که پدرم میخواست انجام میدادم.

اکنون آنچه را که پسرم میخواهد باید انجام بدهم. مشکل من این است که چه موقع خواهم توانست آن چیزی را که خودم می خواهم انجام دهم؟
سام لوانسن



عجیب‌ترین اسرار بدن انسان

تاکنون یک بررسی علمی باین اندازه شیرین درباره بدن انسان واینکه بشر در قرنها بعد چگونه تغییر شکل خواهد داد نخوانده اید.

از: مجلات علمی

ترجمه : ع-اسدی

سلطان بدن که وظیفه دارد هر عضو تنبل را تنبیه یا تشویق نماید و بجای وی فعالیت کند کدام است؟

بدن انسان شباهت کاملی بیک ماشین، به یک دستگاه حساب الکترونیکی و بیک ماشین انفجاری دارد

درطی قرون متمادی انسان هنگام مطالعه بدن خود، گاهی بوجود خود افتخار میکرد وزمانی احساس حقارت مینمود.

زمانی بود که او خودرا اشرف مخلوقات ودارای مرتبه‌ای نزدیک خداوندان می‌پنداشت . ولی هنگامیکه شروع بمقایسه خود باسایر موجودات زنده جهان نمود، مجبور گردید با اکراه اعتراف کند که او هم به گروه حیوانات وحشی تعلق دارد و با میمون خویش است.

اینک در پرتو دانش جدید او یکبار بدن خودرا بمثابه ماشین **تولید انرژی و حرارت** و بار دیگر آنرا بمثابه **یک کارخانه شیمیائی ویا دستگاه الکترونیکی می بیند.**

وجه تشابه بین بدن انسان و ماشین

درواقع وجوه تشابهی بین بدن انسان و ماشین وجود دارد.

مواد غذائی چه میتواند باشد جز سوخت ؟

البته بدن دارای سیلندر و پیستون قابل دیدن نیست ولی آزمایش های علمی بطور روشن اثبات نموده است که مواد غذائی (مانند زغال وچوب) تبدیل به انرژی میشود واین انرژی باهمان واحد کالری یعنی واحد انرژی و حرارت سایر مواد سوختی اندازه گرفته میشود.

برنج عمررا کوتاه می کند

یکی از استادان دانشگاه توکیو اخطار کرد که افراط درخوردن برنج سبب کوتاهی عمر میشود.

این پروفسور ژاپنی در کنگره علمی دانشمندان اقیانوس آرام که در توکیو تشکیل شده بود اظهار داشت که وی طی ۲۵ سال گذشته تحقیقاتی در ۷۰۰ دهکده ژاپنی بعمل آورده است دریافته که در دهکده هایی که مردم آن بعلت فقر، قدرت خرید و مصرف برنج زیادی ندارند طول عمر زیاد داشتند . در حالی که منطقه شمالی ژاپون که مصرف برنج بیشتر است عمر مردم کوتاه‌تر است.

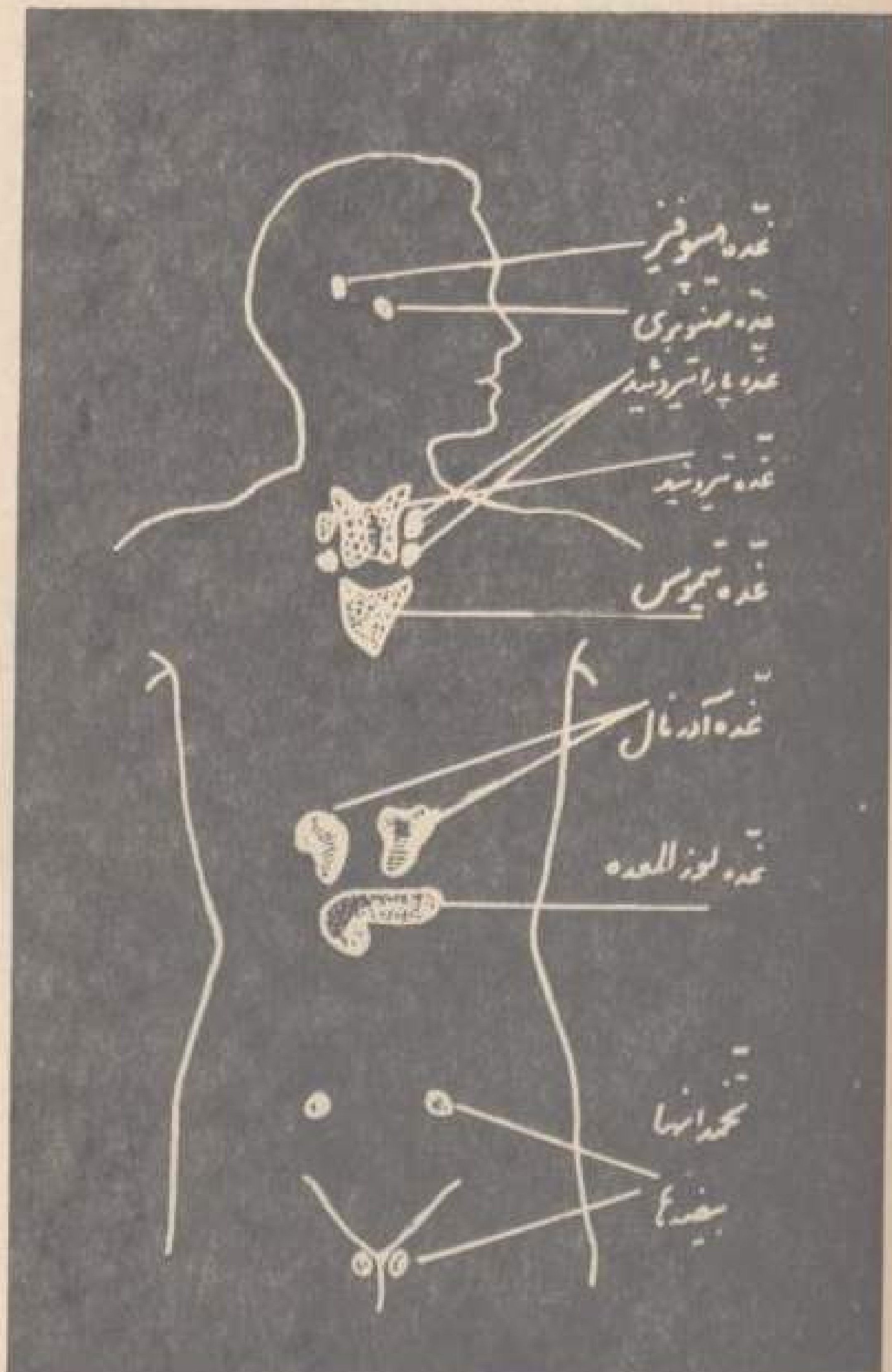
آیا هنوز بردگی در دنیا متداول است؟

از تحقیقاتی که دفتر بین المللی کار درژنو بعمل آورده است معلوم میشود که هنوز اعمال سافه انسانی و رسم زشت بردگی و غلامی و خرید و فروش آن درپاره‌ای از کشورهای عالم وجود دارد حتی آنجاهائی که تصور نسخ و ابطال آن میرود کم و بیش رایج است .

جریانی که طی آن مواد غذائی بانرژی ویا نسج تبدیل میشود، عمل گوارش نامیده میشود . اگر عمل تبدیل مواد غذائی را به انرژی اندازه بگیریم، باین نتیجه میرسیم که نقش بدن با یک ماشین کاملا شبیه است.

یک گرم قند در بدن همان قدر تولید حرارت میکند که آنرا در کوره‌ای بسوزانیم.

یک ماشین بخار مخزنی برای ذخیره مواد سوخت دارد . بدن هم همینطور ، زیرا بدن قند وسایر مواد سوختی را در عضلات و جگر ذخیره میکند .



شباهت بدن با ماشین های انفجاری

شباهت بدن آنموقعی با ماشین بیشتر میشود که طرز عمل آنرا درامر گوارش با ماشین‌های انفجاری مقایسه کنیم.

ستاره دنباله‌داری که چند میلیون کیلومتر دنباله آنست

رصدخانه دانشگاه هاروارد اعلام کرد که ستاره دنباله دار جدیدی را کشف کرده است و نام کاشف این ستاره روی آن گذاشته خواهد شد.

سخنگوی دانشگاه هاروارد گفت که نام ستاره دنباله‌دار جدید «ویلسون» خواهد بود. زیرا استوارت ویلسون از شهر سیتلدر حومه واشنگتن، روز یکشنبه گذشته ، هنگامی که در روی اقیانوس کبیر پرواز میکرد، ستاره مزبور را کشف کرد.

استوارت ویلسون، کمک خلبان دو دریانورد وستاره شناس آماتور است تحقیقات بعدی که از طرف رصدخانه هاروارد بعمل آمد، صحت کشف استوارت ویلسون را نشان میدهد.

ستاره دنباله‌دار جدید، دنباله‌ای دارد که ۱۲ درجه طول آنست و میلیونها مسافت را می پوشاند

درخورشید مرتبا انفجار صورت میگیرد

اخیرا انفجار مجددی در خورشید صورت گرفت که ۱۱۲ دقیقه طول کشید.

دانشمندان جهان میگویند که انفجار در خورشید موجب افزایش تشعشعات مختلف گردید ازجمله اشعه ماوراء بنفش اشعه مجهول وامواج رادیو الکتریک.

ازطرف دیگر رصدخانه مدون اعلام کرد که چندی است ناگهان بر سرعت قمر های مصنوعی افزوده گردید و رصد خانه مدون تاکید کرد که علت این سرعت انفجار در خورشید است.

دانشمندان معتقدند بر اثر کاهش غلظت فضای یونسفر که قمر مصنوعی در آن فضا بدور زمین می‌چرخد بسرعت آن اضافه شده است.

دانشمندان معتقدند درماههای اخیر چندین انفجار سهمگین دیگر در خورشید صورت گرفته است اما علت این انفجارها هنوز معلوم نیست

←

افکار دانشمندان قدیمی تاچه پایه عمیق بوده است؟

بسیاری از خود می‌پرسند که آیا کشفیات بشری درقدیم سابقه داشته است ؟

باید دانست که بسیاری از حیرت‌انگیزترین کشفیات بشری درقرن‌های اخیر،دوهزارسال پیش توسط دانشمندان یونانی و باوسایل ناقصی که آنها دردست داشته‌اند با تقریبی بسیار نزدیك کشف شده است.

ازجمله (هیبوکارت) ریاضیدان مشهور یونانی مدت سال خورشیدی را ۳۶۵ روز و ۶ ساعت و چهاردقیقه و ۴۸ ثانیه حساب کرده بودودراین محاسبه تنها ۶ دقیقه اشتباه نموده بود .

اوماه قمری را ۲۹ روز و ۱۲ ساعت وکسری میدانست که تنها محاسبات جدید یك ثانیه اشتباه در آن پیدا! نموده‌اند.

این دانشمند فاصله زمین و ماه را ۴۰۲۳۵۰ کیلومتر میدانست ودر اینمورد اشتباه او تنها به پنج درصد بالغ میشود.

(آراستوسن) بکمك دستگاههای ابتدائی خود دور کره زمین را ۳۹۶۹۰ کیلومتر نوشته است و قطر آنرا ۱۲۶۳۵ کیلومتر ، ارقامی که دانش امروزی در این دومورد عرضه میدارد ۴۰۰۷۰ کیلومتر و ۱۲۷۶۵ کیلومتر است و بدین ترتیب آشکار میشود که خطای او چقدر اندك بوده است .

(لوسیپ) گمان میبرد که همه اشیاء و موجودات ازاتم درست شده‌اند که مقداری بینهایت دارد و قابل تجزیه نیست و جاودانه در حرکت میباشد و خود از خلاء بوجود آمده است .

←

نان وقند. بعضی ازمواد دیگرغذائی دربدن به قند و قند به الکل تبدیل شده و الکل درياخته‌های عضلانی «منفجر» میشود.

میلیونها و میلیونها یاخته در بدن وجوددارند. پس بنا بر این مقدار الکلی که در آنها باصطلاح منفجر می‌شود ذره بسیار بسیار، کوچکی است. البته همانطور که مشاهده میشود نتیجه عمل در هر دو یکی است.

یك مهندس بین دستگاههای بدن وماشین شباهت‌های زیاد تری مشاهده‌میکند. اومفاصل کروی را می‌بیند که دست‌هارا بشانه‌ها و پاهارا به تهی‌گاه متصل می‌نماید اهرمهای بسیار نیرومندی را در استخوانهای فك ومفصلهای چرخانی را در گردن مشاهده‌میکند که سر بوسیله آن روی استخوان های گردن میچرخد.

شش‌ها حکم دم کوره آهنگری رادارند که بارساندن اکسیژن بخون نمیگذارند شعله‌های آتش در بدن خاموش شوند قلب چیزی نیست جز پمپ، پمپی که شاید بادوام‌ترین مکانیسم روی زمین باشد؛

طی زندگی یك انسان سالم قلب تقریبا ۲۵۰۰ میلیون بار میطپد (بدون آنکه لحظه‌ای ازحرکت بازبایستد)

اما بدن انسان حتی ازماشین ساخته دست بشر هم کاملتر است زیرا یك قطعه از یك ماشین بخار مثلا پیستون. نمیتواند بطور مجزا عملی انجام دهد ولی یك قطعه‌ای از بدن قدرت اینکار رادارد.

دکتر کارس توانست عده‌ای رامدتها بارساندن موادغذائی و حفاظت ازباکتریها مدتها زنده نگاهدارد.

محققین دیگری موفق بساختن کلیه وقلب مصنوعی گشته‌اند که دربسیاری از مواردمورداستفاده قرار گرفته‌است.

←



غالبا درمسافرت‌ها بنزین شما تمام میشود وباید بدون داشتن قیف بنزین بباك اتومبیل بریزید، آسانترین راه اینکار استفاده ازمحور جك است که ازوسط خم شده‌است.

پایه‌مزبوررادرداخل باك قرارداده وآهسته بنزین را داخل انحنای آن بریزید، بنزین بآسانی وارد باك اتومبیل میشود.

قوانین هیدرولیکی وبدن انسان

تا یك حد معینی حتی قوانین هیدرولیکی در بدن انسان صادقند .

پنج لیتر خونی را که قلب در عروق ورگها بگردش درمی‌آورد (باید دانست که بقیه خونها درسایر اعضاء مانند کبدوطحال وغیره ذخیره شده‌اند) جریانی را بوجودمی‌آورد که مانندجریان سایرمایعات از قوانین خاص فیزیکی متابعت میکند.

ماهنگامی خواهیم مرد که این جریان متوقف شود. از طرفی کانالهائی سموم بدن را که درواقع بقایای موادسوخته شده هستند به کلیه میبرد .

قوانین شیمی ومصداق آن در بدن انسان

دراینجا دیگر بنقطه‌ای می‌رسیم که بین ماشین وبدن انسان دیگرشباهتی وجود ندارد.

فرض کنیم یك ماده خارجی مانند، سرم یامایه یاماده‌ای که توسط پشه مالاریا بدرون جریان، خون (که درواقع دستگاه هیدرولیکی بدن است) واردشود. ازاینجا ببعددیگر قوانین مکانیکی اعتبارشان راازدست میدهند، حالا نوبت شیمی فرا رسیده است. آنچه که اتفاق می‌افتد اینست ،

باسرعت هرچه تمامتر **پادزهرها** ایجادمیشوند تا موادتازه واردرا ازبین ببرند. یك جنك واقعی آغازمیگردد منتهی این بار ازاسلحه شیمیائی استفاده میشود.

یکدسته از پادزهرها بنام اپزونین **Opsonin** باکتریها را برای بلعیده‌شدن توسط **فاگوزتین** (یعنی سلولهای خورنده) خون که کارشان بلعیدن باکتری‌های تغییرشکل داده شده است، آماده و یا بهتربگویم خوش‌طعم‌میکنند.

دسته‌دیگراز پادزهرها که نامشان **آگلوتنین Aglotenin** می‌باشد، باکتری‌هارا بصورت‌توده بهم فشرده‌ای درمیآورد تا آنها بصورت‌دسته‌جمعی بلعیده شوند.

جریان‌خون بعنوان یك ماشین هیدرولیکی بعضی از تغییرات راتحمل‌میکند

بعضی‌قوانین فیزیکی وشیمیائی وجوددارد که از فرمان آنها نمیتواند سرپیچی کند. چنانچه خون داغ شود، هذیان می‌گوئیم واگر سرد شود حتی در برابر خطر مرك یك حالت بی‌تفاوتی به ما دست‌میدهد.

اگر مغز نتواند موادسوختی ازخون بگیرد قدرت تفکر و قضاوت خودرا از دست میدهد. فقط لازم است که کلسیم بدن بنصف تقلیل پیدا کند درآنصورت دچار تشنج وحالت بیهوشی شده ومیمیریم واگر مقدار کلسیم دوبرابر شود خون آنچنان غلیظ میشود که دیگر ازرگها نمیتواند عبور کند بازهم خطر مرك است.

شباهت بدن انسان بکوره

اگر بخواهیم بدن را بیك کوره زنده‌ای تشبیه کنیم باید بگوئیم

← ۱۱۶

(دموکریت) معتقد بود که ماده انهدام ناپذیرست وفقط تغییر شکل میدهد او میگفت جهان حاوی دنیاهای کوچکی است ودر آنحال گروهی ازاین دنیاها منهدم میشوند و گروهی دیگرجای آنهارا میگیرند.

حالا آشکار میشود که این مردان دوهزارسال پیش با همه آنکه علم ودانشی ازپدران خود بارث نبرده بودند و وسایل کار نیزدراختیار نداشتند به بسیاری از معماهای جهان هستی دست یافته بودند .

پندهای کوتاه

انسان باشخصیت جذبه و کشش بخصوصی درمشکلات میبابد زیراتنها باجنك انداختن درموانع است که او میتواند بر نیروی باطنی واستعدادهای ذاتی پی ببرد.

«شارل دوگل»

✿ ✿ ✿

زمانی خواهدرسید که این عطیه بزرك خداوندی یعنی عشق به آزادی وآگاهی کامل ازحقوق بشری چنان ملت ها وسرزمینهای جهان ما رافرا خواهدگرفت که هرکس در هر نقطه جهان پابگذارد باخود زمزمه کند. اینجا میهن من است.

«بنیامین فرانکلین»

✿ ✿ ✿

نصیحت مثل برف است .هرچه آرامتر ببارد پایدار ترمیماند وبیشتر درروح انسان نفوذمیکند.

«ساموئیل گودریچ»

✿ ✿ ✿

اگرچشم های وفاداری باشند که درهنگام غم مااشك بریزند زندگانی برنج کشیدنش میارزد.

«رومن رولان»

✿ ✿ ✿

یك نفر انگلیسی دربرابرکاشی کاریهای اصفهان فریاد زده بود «اینها موسیقی منجمد هستند»

اتومبیلهای شورلت ومرکوری مدل ۱۹۶۴



اتومبیلهای مدل ۱۹۶۴ دارای چه مشخصاتی هستند

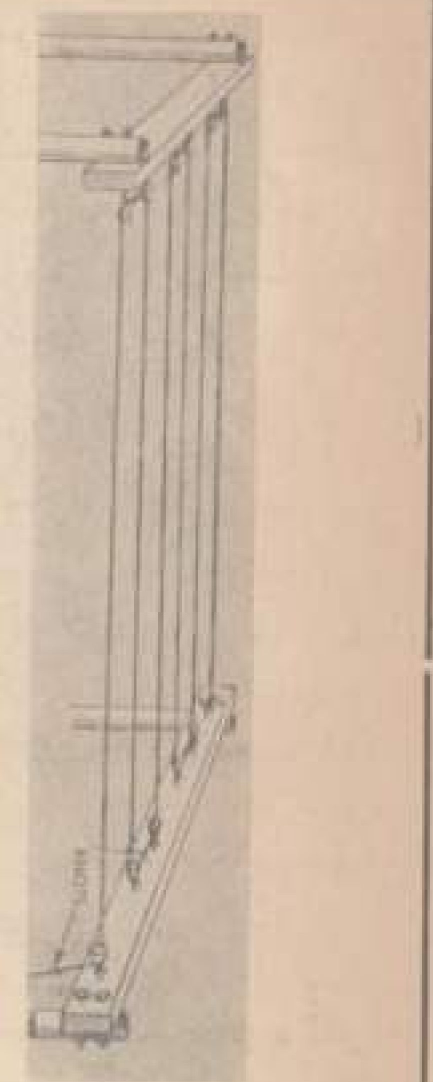
درسال ۱۹۶۴ چند مدل جدید فورد و شورلت ببازار عرضه خواهدشد. اطلاعاتی که برای خریداران اتومبیل مورد استفاده خواهد بود.

در اینجا شما مشخصات محصول سال ۱۹۶۴ کارخانه های جنرال موتورز وفورد راخواهید خواند. این مشخصات که در روی اتومبیلهای مدل جدید صورت گرفته بزودی در دسترس همه قرار خواهدگرفت.

ما در هرشماره اطلاعاتی درزمینه نمونه‌های مختلف اتومبیل کشورهای مختلف وتجربیاتی که کارشناسان معروف ایران در باره اتومبیلهای مارکهای مختلف بدست آورده اند برای روشن شدن این خریداران ایرانی منتشر خواهیم ساخت. این اطلاعات که با احاطه کامل ودر نهایت بیطرفی عرضه میشود بخاطر آنست که هموطنان ما فریب آگهی های تبلیغاتی نمایندگی هارا نخورند و ، مشخصات یك اتومبیل را با نیازمندی خود وآب وهوای ایران انطباق دهند. اینك مشخصات اتومبیل های مدل ۱۹۶۴

درسال ۱۹۶۴ کارخانجات اتومبیل سازی امریکا تغییرات زیادی دراتومبیلهای خودخواهند داد:

✻ درنمایشگاههای شورلت اتومبیل های جدیدی بامارك جدید بمعرض نمایش گذاشته خواهدشد.



✻ دربندهای لباسی که باین طریق درست میشوند این خطر وجود دارد که اگر یك طناب پاره شود تمام لباسها روی زمین میریزند ولی شما میتوانید درفاصله هرحلقه طناب را گره بزنید تا اگرطنابی پاره شد موجب بازشدن بقیه طنابها نشود.

زهره بوضع چند میلیون سال پیش ماست

پروفسور بارا باشوف دانشمند مشهور شوروی وعضو آکادمی علوم آن کشور طی مقاله‌ای که در روزنامه ایزوستیا نوشته خاطرنشان ساخته است بطور یقین درحال حاضر کره زهره درهمان وضعی قرار دارد که کره زمین میلیونها سال قبل قرار داشت.

وی تاکید کرده است بدین ترتیب درچنین شرائطی زندگی آلی تازه درکره زهره وياآنکه درحالت جنینی است.

دانشمند شوروی معتقد است که کره زهره رابخار آب اکسید دو کربن وکمی اکسیژن فراگرفته است.

✻ ۴ نوع از ۵ نوع اتومبیل کارخانه جنرال موتورز ازاندازه فعلی بزرگتر خواهند شد.

✻ فرم اتومبیلهای فورد فالکن، کومت، تندربرد ومرکوری بکلی عوض خواهد شد.

✻ طول اتومبیل فورد کنتینانتال زیادتر میشود.

فرم اتومبیلهای کرایسلر و دوج بطوری عوض میشود که قابل مقایسه با اتومبیلهای فعلی نخواهد بود.

✻ استیل ساختمان رامبلر عوض میشود.

✻ موتور اتومبیلهای استود بیکر قویتر میشود وسقف آن کوتاهتر ازانواع فعلی خواهد بود.

✻ فرم ظاهری اتومبیلهای جی.ام تغییر خواهد کرد. (اتومبیلهای کارخانجات جنرال موتورز)

✻ استفاده ازترمزهائی که بصورت صفحه هستند رواج پیدا میکند.

✻ درساختمان موتور سیستمی بکار خواهد رفت که ماشین ابدا صدا نخواهد داشت.

✻ سعی شده تا آنجا که ممکن است ماشین بطور اتوماتیك کار کند.



اتومبیل کومت مدل ۱۹۶۴

ازمشتری بازمین تماس می گیرند

دکتر ویلیام هاروارد. آلان بارت وفردهادوك که ازاعضای رصدخانه دانشگاه میشیگان هستند درکنگره بین المللی ستاره نوردی اعلام کردند موفق باخذ علائمی رادیوئی ازسیاره مشتری شدند.

این کنگره دربرکلی امریکا تشکیل شد. تاکنون چندین نفر ازمنجمین موفق باخذ علائم رادیوئی ازکرات زهره، مریخ، ژوپیتر و مشتری شده اند اما تاکنون علائمی ازکرات اورانوس و نپتون بدست نیامده دراین کنگره ضمنا اعلام گردید که درجه حرارت سطح کره زهره ۳۲۵ درجه سانتی گراد و درجه حرارت آن قسمت ازسطح کره مشتری که دائما دربرابر خورشید قرار گرفته ۵۵۰ درجه است.

حقوق ۴ میلیون تومانی

درسال ۱۹۶۳ فردریك دونر مدیر شرکت صنعتی جنرال موتور بیش ازهرکسی درامریکا حقوق گرفته است. دونر دراین سال ۴ میلیون تومان حقوق گرفت. این مطلب توسط بولتن اطاق تجارت فرانسه اعلام شده است.

هانری فورد مدیر موسسه اتومبیل سازی فورد مقام دوم راازاین حیث بدست آورده است. فورد سه میلیون تومان حقوق گرفته است. رئیس شرکت جنرال الکتریك با دو میلیون وهشتصدهزار تومان حقوق مقام سوم را دارد.

در این لیست اسامی مدیران شرکتهای صنعتی امریکا ذکر شده است و آخرین نفر آنها که حقوق سرشاری گرفته است ژنرال ماك آرتور رئیس یکی ازکمپانیها است که پانصد هزار تومان حقوق گرفته است.

در کره ماه باید بزیر زمین رفت

برای آنکه انسان بتواند در برابر سرما و گرمای طاقت‌فرسای کره‌ماه مقاومت کند اولین کاشفان کره‌ماه میبایستی زندگی نظیر موشهای زیرزمینی را در کره‌ماه آغاز کنند. در این گزارش خاطر نشان شده است بمحض آنکه انسان بکره ماه قدم گذارد باید تونل‌های عمیقی در کره‌ماه حفر کرده و برای مقاومت در برابر سرما و گرمای طاقت‌فرسای کره‌ماه در داخل این تونل‌ها زندگی کنند. در این گزارش تاکید شده است که حداقل ده سال وقت لازم است تا یك پایگاه دائم در کره‌ماه مستقر شود.

بموجب برنامه فضائی امریکا اولین انسان امریکائی میبایستی بین سال‌های ۱۹۶۶ - ۱۹۶۷ در کره‌ماه فرود آید و موشکی که انسان امریکائی را بکره‌ماه میبرد دارای پاهای مصنوعی بوده و انسان داخل آن می‌تواند موشك را تغییر مکان داده و آنرا درمحل مناسبی مستقر سازد دانشمندان معتقدند احتمال زیادی وجود دارد که اولین انسان امریکائی که بکره ماه قدم میگذارد ازموشك خود خارج نشود.

آیا دخانیات در وضع حمل مادران تاثیر دارد؟

ازمطالعاتی که در امریکا بعمل آمده است معلوم میشود بیشتر وضع حمل‌های قبل ازموقع در مادرانی روی میدهد که عادت به استعمال دخانیات دارند ازاین‌قرار بین‌تولد نوزاد با تعداد سیگارهائی که مادرش درهرروز دود می‌کند تناسبی موجود است.

✻ بدنه‌ماشین تاحدامکان یك تکه خواهد بود و درها نیز اکثرا کشوئی است.

✻ موتوراتومبیلها تاحدامکان کوچك درست شده و بهترین نمونه آن موتور کاشافت است عکس (۱) قدرت اتومبیلها ازحداکثر که امروز ۴۲۵ اسب است بالاتر نخواهد رفت، فضای داخل اتومبیل ۵ر۳۹۶ اینچ مکعب خواهد بود که ۵ر۳۱ اینچ کمتر از اتومبیلهای فعلی است. بنابراین جابرای موتور بزرگتر و قویتر وجود ندارد.

✻ کارخانه فورد یکنوع اتومبیل اسپورت که خیلی کوچکتر و سبکتر از اتومبیل های اسپورت فعلی است ببازار عرضه خواهد داشت.

● قیمت اتومبیل هازیاد مشخص نیست بعضی ها ارزانتر و بعضی گرانتر خواهند شد و بطور کلی قیمت‌ها مخلوطی ازقیمتهای فعلی خواهند بود.



اتومبیل های دوج و استودبیکر مدل ۱۹۶۴

معمولا درماههای (مهر-آبان-آذر) کارشایعات در باره اتومبیل های آینده آمریکائی درکشور آمریکا اوج می‌گیرد ، زیرا هر خریداری می‌خواهد بداند که در اتومبیل‌های جدید آمریکائی چه تغییراتی رخ داده است . تاهرگاه این تغییرات بنظرش خوب آمد از



سه مدل تازه از اتومبیلهای سال ۱۹۶۴

اتومبیل های مدل جدید خریداری کند. خاصه آن که درپایان هر سال خرید اتومبیل‌های مدل آنسال باقساط و تسهیلات بیشتری است تا اتومبیل های مانده در انبارها بفروش برسد. ازطرف دیگر کارخانه های اتومبیل ←

چاههای زمینی ۱۵ کیلومتری

دانشمندان شوروی ، پنج نقطه را برای حفر چاه هائی به عمق ۱۵ کیلومتر درزیر زمین در نظر گرفته‌اند تا ارتفاع سنگ‌هائی را که قسمت عمده پوسته زمین را تشکیل میدهند آزمایش کنند.

خبرگزاری تاس گفت چاههای مزبور دراطراف دریای خزر، کارل، اورال، آذربایجان وجزایر کوریل خواهد بود.

عمق چاه کنار دریای خزر به ۱۲ تا ۱۴ کیلومتر خواهد رسید.

تاس میگوید که مهندسین شوروی چاههائی حفر می کنند که عمق آنها تا ۲۰ کیلومتر میرسد. عمیق‌ترین حفره‌ای که در روی زمین ایجاد شده ۲۵ کیلومتر است.

درحال حاضر دانشمندان آمریکائی نیز مشغول حفرياتی در اعماق اقیانوس و آزمایش قشرهای پائین زمین هستند ، ولی تاس گفت که طرح روسها با نقشه آمریکا ، کاملا فرق دارد.

تلویزیون رنگی و ایستگاه های فرستنده سوئد

تا سال ۱۹۶۵ شبکه سراسری تلویزیونی سوئد تدریجا دارای دو کانال برای دو برنامه و پنجاه ایستگاه فرستنده تلویزیونی خواهد شد. ضمنا سوئد در سال ۱۹۶۶ نیز دارای تلویزیون رنگی خواهد شد.

درحال حاضر ۰۰۰ر۵۰۰ر۵ از هفت میلیون و نیم جمعیت سوئد قادرند در منازل خود از برنامه‌های متنوع تلویزیونی در سراسر سوئد استفاده کنند و در سال آینده این تعداد به ۰۰۰ر۰۰۰ر۶ خواهد رسید. ←

سازی حداکثر کوشش رابکارمی‌برند تااسرارا توموبیلهای جدید که ثمره میلیونها دلارخرج وپشت‌کاراست بدست‌غریبه نیفتد ومشتری دربرابر یك محصول کاملاتازه‌وبامشخصات نوروبرو شود.

بهرحال شما هیچوقت نمی‌توانید شخصا راجع‌به‌چیزی‌اظهار نظر کنید چون‌شایعات مردم‌همه ضدونقیض است‌وبه هیچکس‌نمیتوان اعتمادداشت ولی‌اگر مدرك‌مستندی دردستتان‌باشد در اظهار نظر آزادخواهید بود .

بگذارید ابتداشایعات خوب رابرایتان‌بکوئیم ، بله،اتومبیل های ۱۹۶۴ آمریکائی دارای بدنه‌یکپارچه خواهندبود . موتور



اتومبیل کرایسلر امپریال وفوردفالکون مدل ۱۹۶۳

آنها نیزاز آلومینیوم ساخته خواهندشد . موتورچهارسیلندردیگر وجودنخواهد داشت وموتورهای بزرگتری با قدرت بیشتر جانشین آن خواهد شد.

بیشتر اتومبیل‌ها ازنظرطول بلندترخواهند شد. کمپانی‌شورلت ماشین جدیدی‌با اندازه متوسط (۱۱۵اینچ)که باموتور جدید VS مجهزاست ببازار عرضه‌خواهد کرد . درماشین بیوك نیزتغییراتی داده‌می‌شود که‌آن رافوق‌العاده زیبا ترخواهدکرد.

اما شایعات‌بد درباره اتومبیل‌های ۱۹۶۴ کمپانی شورلت ازعرضه اتومبیل های کوروور CorvairV خودداری خواهد کرد. مدل‌ریویرا Riviera بیوك نیزامسال دربازار نخواهد بود و کمپانی فوردنیز مدل‌اسپورتی خودرا برای‌سالهای بعد نگاه خواهد داشت .

ماهنوز نام‌حقیقی اتومبیل متوسط‌شورلت را نمیدانیم وتنها چیزی که‌میدانیم اینست که‌تمام‌اسامی که‌دراین باره شماقبلاشنیده‌اید غلط‌بوده ومتصدیان کمپانی‌شورلت نیزهنوزهمه‌رادرانتظار گذاشته‌اند.

از اخباری‌که بدست‌مارسیده اینطور استنباط می‌شود که هیچکدام ازماشین‌های ۱۹۶۴ برای شما غیرمترقبه و غیرعادی

ده تن از بزرگان جهان

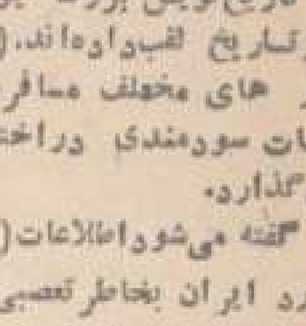
هردوت Herodote



(۴۲۵-۵۰۰پیش ازمیلاد)
تاریخ‌نویس بزرك یونان که باو پدرتاریخ لقب‌داده‌اند.(هردوت) بکشور های مختلف مسافرت‌کرده‌و اطلاعات سودمندی دراختیار مردم جهان‌گذارده.

گفته می‌شوداطلاعات(هردوت) درمورد ایران بخاطرتعصبی که نسبت بکشورخوداپراز داشته زیادحقیقت آمیز نیست.

سقراط Socrate



(۴۰۰-۴۶۸پیش ازمیلاد)
دانشمند الهی یونان وخداوند علم‌واخلاق .

کتابی ازسقراط دردست نیست جزآنکه شاگرد ارجمندش افلاطون نوشته‌است.

سقراط کسی بود که‌مردم‌را بخدای یکتادعوت مینمود.

←

نخواهد بود . درماشین‌های ۱۹۶۴ ازخطوط موازی بمقدار زیاد استفاده خواهندشد که‌آنهم چیززیادتازه‌ای نیست.

امادراستیل‌ساختمان ماشین‌ها تغییرات‌زیادی پیداخواهدشد. برای‌مثال ماشین‌استودبیکر بکلی استیل ساختمان قدیمی خودرا حذف خواهدکرد وماشین‌رامبلر نیزفوق‌العاده ظریفترخواهدبود. کسانیکه **تندربرد** های‌سال آینده رادیده‌اند میگویندکه فرم‌قوسی آن‌بکلی‌ازبین‌رفته وخطوط‌صاف وزاویه‌های تندجانشین آن‌شده‌است.

***

اتومبیل کرایسلرامپریال نیزفرم‌جدیدی‌پیداخواهدکرد.

(الوودآنجل) طراح معروف اتومبیل طرح جدیدی برای اتومبیلهای لینکلن‌درنظر گرفته‌ودرسال آینده این‌اتومبیل بشکل تقریبامربع مستطیل ساخته‌خواهد شد. چراغها نیز تقریبا ازبدنه ماشین‌قابل تشخیص‌خواهد بودوبرجسته‌تر ساخته‌خواهد شد.

حالااما اتومبیلها راتك‌تك‌ازنظر میگذرانیم ودرتغییراتشان مطالعه می‌کنیم ،

اتومبیلهای‌کارخانه جنرال‌موتورز

درسال۱۹۶۴ کارخانه جنرال‌موتورز که‌فروش‌آن دو برابر فروش‌کارخانه‌ای دیگراست اتومبیلهای‌جدیدی خواهدساخت.

درحال‌حاضر۵ نوع ماشین‌شورلت وجوددارد‌که عبارتند از ، شورلت،استانداردشوی، Chevyشوی ۲، کوروور، کوروت‌ودرآتیه‌نزدیك چندنوع ماشین مانند (کریستال،گیزر، شور،شوت، شورلر) بآنها اضافه‌خواهدشد.

ممکن‌است این‌کارخانه اتومبیل‌دیگری‌بنام‌شوی۳ که‌حدفاصل بین‌شوی۲ واستانداردشوی‌است ببازارعرضه کند.

قدرت‌این‌ماشین‌وبعضی‌لوازم‌یدکی آن‌درست‌مانندماشین‌های‌قدیمی (بیوكF.85 وپونتیاك) میباشد .

موتور این‌ماشین از نوعV.8 ودارای۱۶۰ اسب‌قدرت‌است.

موتورV-8 که‌درماشین شوی۲ نیزاز‌آن استفاده‌شده موتوری ظریف‌و۴سیلندر است.

استیل‌ساختمان‌اتومبیل‌های‌فعلی‌شورلت‌نیز تغییرات کوچکی‌خواهند کرد - ظاهرا کارخانه شورلت قصددارد به ماشین **کوروور** نیز تغییراتی بدهد .

این‌ماشین۵سال است‌که بیك‌شکل عرضه‌می‌شود ولی امسال کوچکتر از سابق‌خواهدشد؛ برای‌ماشین‌کوروور شاسی‌شوی۲درنظر گرفته‌شده‌که کوچکتر و موتورآنهم بجای‌اینکه درعقب‌باشددرجلو خواهدبود.

درسال۱۹۶۴ چنداینچ‌بطول اتومبیل‌های‌شوی۲ ومدلF.85 آن‌اضافه خواهدشد. بدنه‌آنها یك‌تکه‌درست می‌شودودارای ترمز دستی‌قابل تعدیل‌ودرجه‌دار خواهندبود. درست مانند اتومبیلهای جنرال‌موتورز دریائیز سال‌گذشته. هردوی این اتومبیلها بموتور آلومینیومیV.8 که۱۶۰اسب‌قدرت‌دارد مجهز خواهندبود.

بقراط Hippocrate



(۳۷۷-۴۶۰پیش ازمیلاد)
پزشك‌بزرك یونانی که دانش پزشکی‌راسروصورتی دادویاآزمودگی های‌خود آنرا تدوین کرد.

علم پزشکی بقراط تاچندین‌قرن موردتقلید پزشکان جهان‌بود.

کتابهای‌بقراط‌درزمان‌انوشیروان بزبان پهلوی‌ترجمه‌شده‌است واززبان پهلوی بعربی درآمد.

دانته DanteAlighieri



(۱۲۶۵-۱۳۲۱ مسیحی)
شاعر وفیلسوف ایتالیائی در میان‌شاعران جهان‌پایداول رادارد.

داستانهای‌شورانگیز وقصه‌های وی‌خاصه آنچه که‌در باره‌حیات ابدی وروح بعدازمرك در جهنم ودوزخ و بهشت نوشته‌معروفیت‌جهانی‌دارد.

بزرگترین‌اثروی (کمدی‌الهی) است که‌بفارسی نیزترجمه‌شده‌است.

۱۱۶

۱۲۰ ←

زنان خونخوار و شرور تاریخ

ترجمه: حسن طبیب



ایزابل

وقتی صفحات پرماجرای تاریخ را ورق میزنیم، با اسامی زنهای خونخوار و بیرحمی مواجه میشویم که سلوك و خط مشی زندگی آن‌ها بسیار عجیب و حیرت آور است، گرچه، نگارنده و مفسر بیوگرافی آن‌ها تاریخ نویسان متعصب مرد بوده اند و ما بطور کامل نمیتوانیم مطمئن باشیم که آن‌ها بدون بغض و کینه زندگی آنها را نقاشی کرده اند و شك نیست که نمی‌توان منکر شخصیت پلید «لوکرزیا بورژیا» و یا هرزگی‌های شرم آور «مسالینا» شد. اما آنچه ما را بنوشتن این مقاله واداشته است؛ مجاهده و راندیشه وشناسائی روح سرکش و پر آشوب این زنان است که در تاریخ فصل بزرگی را اشغال کرده اند.

در حقیقت هضم این قصه دشوار است که «سالومه» پانزده ساله، برای «هرود» رقص جالب و شورانگیزی نماید بخاطر آن که خون مرد بیگناهی چون «جان باپتیست» ریخته شود.

بدیهی است که جنایات و هرزگیهای آن‌ها نتیجه یك واکنش روحی و حس انتقامجولی بوده است، زیرا آنها در زمانی میزیستند، که زن یك موجود ضعیف و ذلیلی بود... مقهور و مطیع مرد بشمار می آمد.

زمانی که دختر بچه‌ها را بنزدیکترین رودخانه‌ها پرت میکردند!، و دخترهای بالغ نیز صرفا وسیله‌ای برای خوش‌گذرانی بود، عشقهای آنها همواره بناکامی و آرزوهایشان به یاس و ناامیدی مبدل میشد، پس این قضاوتی است نادرست اگر ما آن هارا از نانشرور، جانی، خونخوار و یا هرزه‌ای بدانیم. زیرا ما ماشین زمان «هربرت ولز» (۱) را در اختیار نداریم تا چند قرن بعقب برگشته و با آنها مصاحبه‌ای بکنیم. آنچه در اختیار ماست یك بیوگرافی عجیب و تکان دهنده است که انسان را گاهی بحیرت و گاهی بتعمق وامیدارد در این مقاله ما بیوگرافی شش زن مشهور تاریخ را در اختیار شما میگذاریم تا پس از مطالعه به انحطاط اندیشه، حس جاه طلبی و عظمت اراده آن هایی ببرید •

(۱) اشاره به کتاب «ماشین زمان» نوشته «جرج ــ هربرت ولز»

«ایزابل»:

هشتاد و پنج سال قبل از میلاد مسیح، همسری شاه «اهب» سلطان اسرائیل را پذیرفت وملکه آن کشور شد.

این زن مرموز وفتنه گر از ابتدای ورود به قصر پادشاهی، نقشه های هولناکی درسر داشت!. نقشه برای ملوث کردن دین آنها و سپس تحمیل آئین «شرك» برمردم ساده دل اسرائیل.

او با سیاستی مدبرانه چنان برشاه «اهب» تسلط یافت که وادارش کرد دین او را پذیرفته ومعابد پرشکوهی درسراسر اسرائیل

پندهای کوتاه

مجازات دروغگو اینی نیست که کسی حرفش را باور نمیکند بلکه این است که او خودش نمیتواند بکسی اعتماد داشته باشد.

برنارد شاو

زن باهوشی که میخواهد مردی را بدام اندازد تشخیص میدهد که بهترین راه برای بدام انداختن او این است که سلاحهای باستانی زنانه را بدور اندازد و بی پرده و آشکارا ولی با فریبندگی باو بگوید که دوستش دارد مرد بدین طریق بدام میافتد و برخلاف تمام سنت های قدیمی قلبش را تقدیم آن زن میکند.

جرج لاتان

برای یك انسان باشهامت خوشبختی و بدبختی مانند دست راست و چپش هستند زیرا او هر دو آنها را بکار میگیرد.

سنت کاترین

بپا کند. آنگاه بترغیب مردم در پذیرفتن این دین نوظهور پرداخت. به آنها که روستائی بینوائی بودند، وعده های زیادی داد وبتدریج معابد پر شد.

.. اما ناگهان آوازه مخالفت مردی مومن بنام «الیجاه» اورا سخت بوحشت انداخت. این مرد متعصب عده زیادی را بدور خود جمع کرده بود تا با او مبارزه کرده ومعابد کفر آفرینش را ویران کنند.

«ایزابل» زن ترسو وجبونی نبود، بیدرنك عده‌ای را اجیر کرد تا هرکس دم ازمخالفت بادین اورا میزند، آنرا نابودش کنند!

کم کم اغتشاش اوضاع، شاه «اهب» را بوحشت انداخت. اما «ایزابل» برای تحکیم نفوذ خود بر «اهب» فرزندی بدنیا آورد. (میگویند، «اهب» مردی عقیم بوده است!..)

آنگاه باز بمبارزه پرداخت ودستور داد مزرعه‌های مخالفین را آتش زده وزن و بچه‌های آنهارا مقابل چشما نشان بکشند!..

این خونریزی‌ها عکس العمل بدی داشت. زیرا بتدریج پیروانش از گرد او پراکنده شده وبدسته «الیجاه» می پیوستند.

هنگامیکه «الیجاه» نگونبخت را بدستور او گردن میزدند، فریاد زد:

«روزی میرسد که بدن نجست را سگ‌ها بدرند!..»

..و خیلی زود این پیش بینی بصورت عمل در آمد. زیرا عاقبت مردم ستمدیده اسرائیل برهبری سربازی شجاع بنام «جئو» شورش کردند ودرمدت کمتر از چندساعت براوضاع کاملا مسلط شدند. ایزابل مغرور را ازبام قصرش بپائین پرت کردند و اسب‌های سربازان باشعفی وصف ناپذیر بدنش را لگدمال نمودند.. وآنگاه سگ‌های گرسنه جشن گرفتند!.

«کلئوپاترا»

وی که اصل و نسبش یونانی است در شصت و نه سال قبل از میلاد مسیح در اسکندریه تولد یافت. زمانی که وارث ثروت وملك پدری شد، فقط هفده سال داشت.

گرچه برادرش «پتولمی» بتحریك اطرافیانش سعی میکرد که خواهر سیاستمدار خود را ازحکومت طرد کند.

در آن زمان مصر یکی از کشورهای دست نشانده «روم» بود که بسبب بی نظمی واغتشاش اوضاع سرداری بامر امپراتور بمصر آمد تا باین بی نظمی وهرج ومرج خاتمه دهد.

این سردار بزرك «ژلیوس سزار» نام داشت..واو اولین عشق این زن جاه طلب بود «کلئوپاترا» برای غرس شاخه محبتی درقلب سرد «سزار»، نقشه‌ها کشید و عاقبت این مرد پر غرور را اسیر خود ساخت.

اما سرانجام «سزار» بقتل رسید و او که می‌خواست با تمام وجودش عشق بورزد ودرعین حال مقام بزرك و ارجمندی دردنیا داشته باشد، خودرا درسر راه «مارك آنتونی» قرار داد..واین سرباز خشن ورام نشدنی را شیفته و دیوانه خود کرد.

نوشته‌اند، «کلئوپاترا» ابتدا بمنظور اینکه روزی بمقام امپراتوری روم برسد، با «مارك آنتونی» عشق میورزید، ولی بعدها...

←



کلئوپاترا

پند های کوتاه

بزرگترین اشتباه در زندگی این است که انسان به فکر پول اندوختن بیفتد. کاری را که در آن مهارت کافی دارید و خود را برایش مناسب می بینید شروع کنید پول به پای خود خواهد آمد.

لرد رونس

پنهان داشتن جهل برای انسان مشکلتر از کسب دانائی است

«آرنولد گلاسو»

میانه سال کسی است که دو وسوسه مختلف درسر راهش قرار دارد و او آن یکرا انتخاب میکند که اورا زودتر بمنزل می‌رساند.

وان بنت

می‌گویند به احساسات نمی‌توان اعتماد داشت در حالی که احساسات بهتر از هرچیز دیگر حقایق را به انسان می‌نمایاند و این خود بزرگترین تضاد ها است.

دون هرولد



سالومه

واقعاعاشق او بود. بهمین دلیل که پس از مرگ «آنتونی» خودرا با زهر مار مسموم ساخت.

اوزنی زیبا و پرشور، جاه‌طلب وعاشق پیشه . . . و بی توجه باصول اخلاقی بود. درمدت عمر کوتاه خود، بیست‌ودوسال ملکه‌مصر بودو صدها جوانانی را که‌عاشق و دلخسته‌وی بودند پس ازکامیابی بقتل رسانید .

((سالومه))

درزمان حکومت « تیربوس » زن‌اشراف زاده‌ای بنام «هرودیاس» درروم زندگی میکرد که ازشوهرسابق خود «فیلیپ » دختری داشت‌بنام «سالومه». یك‌شب دریك‌شب نشینی «هرودانتی‌پاس» حاکم «گالیلی» «هرودیاس» را دیده وعاشقش‌شد وازاینرو همسر خودرا طلاق‌داده و «هرودیاس» رابهمسری انتخاب کرد.

باین‌ترتیب «هرودیاس» باتفاق دخترش « سالومه » بقصر عظیم « هرود » رفت تازندگی نوینی راآغاز کند. امـا درآن زمان مردان متعصب مذهبی فراوان بودند.

«جان‌باپتیست» یکی ازآنها بود.. که درشهرعلیه « هرود » وهمسر بت پرستش تبلیغ‌میکرد واورا مردی هوسران و بی‌اعتناء باصول اخلاقی ومذهبی میخواند .

اما « هرود» مردی صلحدوست‌بود که همواره ازخونریزی‌و جنجال پرهیزمیکرد. اوعاقبت بتحریك همسرش ؛ « جان‌باپتیست » را دستگیرودرسیاه چال‌قصرخود زندانی کرد.

مدتی گذشت.. « هرودیاس» کینه جو، پیوسته «هرود» را ترغیب میکرد تاهرچه زودتر « جان باپتیست » را اعدام کند . چون «هرود» ازخونریزی متنفر بودهمیشه سعی‌میکرد با بیان‌منطقی مستدل‌ازاین کارشانه خالی کند.

دراین زمان«سالومه» بسن‌پانزده‌سالگی رسیده بود . زیبائی خیره کننده و شخصیت بارزش توجه‌تمام درباریان راجلب نموده بود ، میگویندکه این‌دختر تازه‌بالغ، هرنیمه‌شب بسراغ «جان باپتیست» میرفت تااین مردمومن پرغرور را رام‌کرده و تسلیمش شود! اما «جان» مثل‌یك‌صخره استوار ونفوذناپذیر بود.. و«سالومه» که‌کم‌کم خودرامقهور این‌مردمیدید، نزدمادر کینه‌جویش رفت تابرای‌نابودی این دشمن مغرور، طرحی‌بریزند . یك‌شب «سالومه» فتنه گر، با رقصی‌شورانگیز «هرود» مست‌رابسرذوق ونشاط میآورد « هرود» باتحسینی خاص اورا بوسیده‌وجلوی‌همه مهمانان‌قصر گفت: «دخترم!. ازمن چیزی بخواه.. قول‌میدهم هرچه‌بخواهی بتوبدهم» واوبالحن نفرت‌آمیزی‌میگوید: «من‌سر بریده«جان‌باپتیست»را ازتومیخواهم!.» هرودفریاد میزند: «نه.. تورابخداچیز دیگری ازمن‌بخواه.. » اما «سالومه» اصرارمیکند: «پدر: شماقول‌دادید و نباید زیرقول خود بزنید!..» آنگاه‌بدستور «هرود» سربریده «جان‌باپتیست» رابروی یك‌سینی طلاباومیدهند واو.. بادست‌های مرتعش‌این‌تحفه«ترسناك» رابمادرش‌تقدیم میکند!..

پند های کوتاه

اطاقی که درآن کتاب نباشد مانند بدنی است که روح ندارد.
ماری‌الن‌چیس

روزهای شادمانی برای انسان روزهای حکمت اندوزی نیز میباشد
جان میسفیلد

زن‌بودن‌کار چنان عجیب‌،اسرار آمیز ودرهم پیچیده ای‌است که‌فقط زنها ازعهده‌آن برمی‌آیند.
سورن کرکگارد

اکتبر ماه عاشقان است‌زیراتمام فصول دیگررا بتنهایی‌شامل می‌باشد تمام آنچه راکه‌زندگی درطی سالها برای مردوزن بدنبال خواهــدآورد آشکار می‌سازد.روزهای بلندآفتابی، مه تیره ومبهم، بادهای‌تند وسرکش بارانهای صفابخش‌وبالاخره برفهای سفید ویخبندان .
سرلاورنس‌وبور

((مسالینا))

بدون تردیدمیتوان «مسالینا»را فاسدترین زن‌تاریخ نامید.
(«شانتو» تاریخ‌نگارقرن‌پنجم)

ما بین سال‌های «چهل قبل ازمیلاد» و «سی‌بعدازمیلاد» روم سخت درتب شورش‌وانقلاب میسوخت. گاهی‌برای‌مقام‌امپراتوری‌خون ریخته میشدو گاهی برای آنها که‌دم‌ازدین‌مسیح‌میزدند.

دراین‌زمان آوازه‌زیبائی‌ورفتارشهوت‌انگیز «مسالینا»همسر « کلادیوس » در سراسر روم پیچید و جوانهای پر جرات را اغوا نمود.

«کلادیوس» سردار بی احساسی‌بود که فقط بمقام و پـول می‌اندیشید وبه«او» که سرشارازشوروتمنا بود توجهی‌نداشت.

شب‌و روز برای‌رسیدن بمقام امپراتوری تلاش میکرد و به «مسالینای» پرشور که سمبول یك‌زن‌عاشق‌پیشه‌وشهوت‌ران بود، فرصت میداد تابروابط نامشروعش‌با جوانها‌ادامه‌دهد .

سرانجام «کلادیوس» جاه‌طلب، بآرزوی‌خود رسید و امپراتور روم‌شد. اما.. یك امپراتورزنی باشخصیت‌وعفیف احتیاج‌دارد. حال آنکه «مسالینا» دشمن‌نجابت‌و شرافت‌بود.

«کلادیوس» بسربازان‌خود دستورداده‌بود که هرگاه‌جوانی را باهمسرش مشغول‌عشق‌بازی دیدند ، آنرا اورابکشند!.. وتاریخ‌نگاری مینویسدکه پس‌ازصدور این‌حکم، صدها جوان زیبای فریب خورده سرخودرا بخاطرچندلحظه‌لذت ازدست‌داده بودند!

عاقبت « کلادیوس» ازاین وضع‌عذاب‌آور خسته شد ودستور دادکه همسرهرزه‌اش‌را در میدان نمایش‌اعدام‌کنند . بدینطریـق مسالینای‌زیبا بطرزفجیعی‌درعنفوان‌جوانی بقتل‌رسید.

بلندترین کوههای‌جهان

۱ـقله اورست	(آسیا)	۲۹٫۰۲۸ فوت
۲ـقله‌آکونکاگوا	(آمریکای جنوبی)	۲۳٫۰۳۷فوت
۳ـقله ماك کینکی	(امریکای شمالی)	۲۰٫۳۲۰ «
۴ـقله کلیمانجارو	(افریقا)	۱۹٫۳۴۰ «
۵ـقله‌دماوند	(ایران)	۱۸٫۴۸۱ «

پست‌ترین سرزمین‌ها

۱ـبحرالمیت فلسطین	۱۲۸۶	فوت‌زیردریا
۲ـدره‌مرگ (کالیفرنیا)	۲۸۲	« »
۳ـبیابان لبنان	۴۳۶	« »
۴ـدریای‌خزر	۹۲	« »
۵ـدریای ایر(استرالیا)	۳۹	« »



مسالینا

پندهای کوتاه

بعداز شادمانی غم بزرگترین فضلیت‌هاست .هیچ سرنوشتی مصیبت بار تراز این‌نیست که‌انسان‌ازشادمانی یا اندوه این جهان‌نصیبی نداشته باشد.
هنری‌لانگ‌فلو

در روزگار ما هستندکسانی‌که انتظار دارند درهای سعادت وموفقیت را یك‌چشم الکتریکی در برابرشان بگشاید.

✿ ✿ ✿

چارلز‌تالسیل جغرافی دان‌معروف همیشه مقداری‌پول لای‌صفحات قسمت «جهنم»ازکتاب کمدی الهی اثردانته میگذارد.

اودلیل اینکار را اینطورشرح میدهد: هروقت ازخودم می‌پرسم‌پول هایم‌راکدام جهنم‌دره‌ای‌گذاشته‌ام‌فورا محل آنها بیادم می‌آید!

«لوکرزیابورژیا»

دوشس «فرارا» درسال (۱۴۸۰) درروم متولد شد. پدرش «دوك الکساندر ششم» است که پس ازچندسال مبارزه مذهبی، درسال «۱۴۹۲» بمقام پاپ رسید ودرواتیکان معتکف شد.

برادرش نیز «سزاربورژیا» است که اگرجنایت راهنری بدانیم این مرد خونخوار، هنرمندپرکاری بود!..

درعصر «لوکرزیا» ایتالیا بهاستانهای متعددی تقسیم شده بود که هراستان فرماندارمقتدری داشت و «لوکرزیا» نیز ملکه روم بود. (بعضی ها این زن زیبا وجذاب راملکه زهر لقب داده اند!) وی در مدت چهل سال عمرخود، چندبار شوهر کرد که بجز شوهرآخری همه آنها رابازهر مسموم نمود.

کشتن انسانها بوسیله زهر برای اویك امر معمولی و شاید (تفننی) بوده است. زیرامیگویند **وقتی کسی را مسموم میکرد، نزدش میماند تاجان کندنش را تماشاکند!..**

جنایات او همواره بانقشه ای دقیق انجام میگرفت که هیچ کس نسبت باو مظنون نمیشد!..

نوشته اند که اودرسن بیست وهفت سالگی یك پسرو درسن سی سالگی یك دختر حرامزاده اش را بوسیله زهرهلاك کرده است!..

چون پا بسن گذاشت، توفان جنایت دراوآرام گرفت و رئوفتر



لوکرزیابورژیا



مشکل پارك کردن اتومبیل هرروز درجهان پیچیده تر می شود.

این نقشه یك مهندس امریکایی است برای شهرهای بزرك، بدین طریق بابتون درکنار هرخیابانی روی پیاده روها یك طبقه دیگر ساخته می شود، پیاده ها اززیر آن حرکت می کنندواتومبیل ها باآسانسور بطبقه بالا رفته وپارك می شوند.

پند های کوتاه

جادوی اولین عشق نادانی ماست که تصور میکنیم هرگز پایانی نخواهد داشت.

دیزرائیلی

همزیستی همان کاری است که یك دهقان تاقبل از عید شکرگزاری با خروس میکند. (آمریکائیها دراین روزغذای خروس میخورند)

مایك کنیدی

اگرمردی در دوران زندگیش، یك زن خوب، یك دوست ویك فندك پیداکرده است که می تواند به آنها اعتماد کند باید خیلی شکرگزار باشد.

لی فار

یك بحران بین المللی واقعه ای است که آنقدر طول میکشد تا بتوان آن را روی نقشه نشان داد.

نیل وگان

وبهبانترشد حتی وقتی عشق بسراغش آمد، برای بینوایان صدقه جمع کرد. بله، سرانجام **لوکرزیابورژیا** عاشق یك جوان اسپانیولی بنام «دوك آلفونزو» شدوباوی ازدواج کرد.

زندگی این زن شرورتاکنون نظربسیاری ازنویسندگان جهان مانند «ویکتورهوگو» «میشل زواگو» را جلب نموده وآثار باارزشی بوجودآمده است.

«لوکرزیابورژیا» درسال (۱۵۱۹) هنگام تولد فرزندش بعلت خونریزی شدیدازپای درآمد وچشم ازجهان فروبست.

«ماری آنتوانت»

دختر امپراتوراتریش در سال (۱۷۵۵) در وین دیده بجهان گشود.

درآن زمان مناسبات سیاسی و اقتصادی دوکشور اتریش و فرانسه بسیارمتزلزل ونامطلوب بود. وبرای برقراری دوستی و بوجودآوردن حسن تفاهم یك وسیله لازم بود.

هنگامیکه **ماری** بسن پانزده سالگی رسید، اورا سفیرحسن نیت کردند وبعقد «**لوئی شانزدهم**» ولیعهد فرانسه درآوردند.

درسال (۱۷۷۴) «**لوئی پانزدهم**» وفات یافت وپسر بیست و دوساله اش وارث سلطنت گردید.

«**لوئی شانزدهم**» مردی بود، بی اراده، ضعیف النفس، و ترسواما «**ماری آنتوانت**» که سرانجام بآرزوی دیرینه خودرسیده بود، می خواست درمقام ملکه فرانسه، ازموقعیت خویش نهایت استفاده را ببرد.

هرشب بدون توجه ببودجه ضعیف مملکت ووضع رقت انگیز مردم، شب نشینی های باشکوهی ترتیب میداد که میلیونهافرانك خرج آن میشد.

اوابدا اهمیت نمیداد که درهرگوشه ای ازفرانسه زمزمه یك انقلاب بگوش می رسید. دائم می خواست شب وروزمجلس بالماسکه ترتیب دهد وتمام اوقات خودرا بعیش وعشرت بگذراند. باسرووضعی شرم آوردرمجالس ظاهرمیشد، مشروب می خورد، عشق میورزید وفریاد میکشید. حتی یك شب فریادزد، «این جام رابسلامتی یك مرد بزرك می نوشم» همه باتعجب پرسیدند، «کیست آن مردبزرك؟..» واوخندید وگفت، «**نرون امپراتورروم!..**»

عاقبت تب انقلاب بالارفت وفریادها وعصیانهای پردرد مردم همه جاطنین انداخت. دراکتبر (۱۷۹۳) مردم علیه او و «**لوئی شانزدهم**» شوریدند وپس ازیك مبارزه طولانی، براوضاع کاملا مسلط شدند.

«**ماری آنتوانت**» و «**لوئی شانزدهم**» بوسیله گیوتین اعدام شدند!..

***



ماری آنتوانت

پند های کوتاه

هرزمان که نتوانستید چیزی را اززنی پنهان کنید، عاشق اوشده اید.

پل ژرالدی

بسیار لذتبخش است که انسان از نسل پرافتخاری بوجودآمده باشد، اما افتخار تنها متعلق به همان نیاکان است.

پلوتارك

خیلی آسانتراست که پدری صاحب فرزندانی گردد تا اینکه فرزندانی دارای یك پدرواقعی باشند.

پاپ جان سیزدهم

زندگی درمیان برگهای لغزنده وپائیزی فرومیریزد درحالیکه تمام پرچمهای آن دراهتزازاست تمام سازها نغمه می سرایند وتمام طبل ها ضربه میزنندوما برسر پیمان قدیمی خودباقی هستیم واندوه پائیزی وجودمان رادر برگرفته است.

جیمز دوگلاس

کشف مردگان ۵ هزار سال پیش

کشف غاری که ۶۰ اسکلت در آن بود و متعلق به ۵۰۰۰ سال پیش است خیلی مطالب به باستان شناسان فرانسوی آموخته است.

دراین غار اشیاء سفالی و اسلحه دوره‌ای که بشر توانسته بود برطبیعت غلبه کند پیدا شده است. در آن موقع بشر توانسته بود که طرز ساختن چرخ و اهلی کردن حیوانات وصیقلی کردن سنگ را بیابد.

دانشمندان کشف کرده‌اند که در اطراف هریك از اسکلت‌ها ریسمانی وجوددارد. ظاهراً مردم آن‌زمان مردگان خودرا با طناب می‌بستند که باین‌جهان دوباره باز نگردند.

اثر (گلوتامین) در نوشابه‌های الکلی

لابراتوارهای سرویس الکل در فنلاند پس‌از آزمایش باین نتیجه رسیده‌اند که اگر به موشها نوشابه الکلی بخورانند چنانچه درهمان‌حین آمپول گلوتامین به آنها تزریق کنند اثرات‌مستی در آنها ظاهر نخواهد شد این آزمایش سبب شده است که دانشمندان را باین فکر مشغول کند که آیا ممکنست گلوتامین در انسانهای معتاد نیز همین اثر را داشته باشد؟







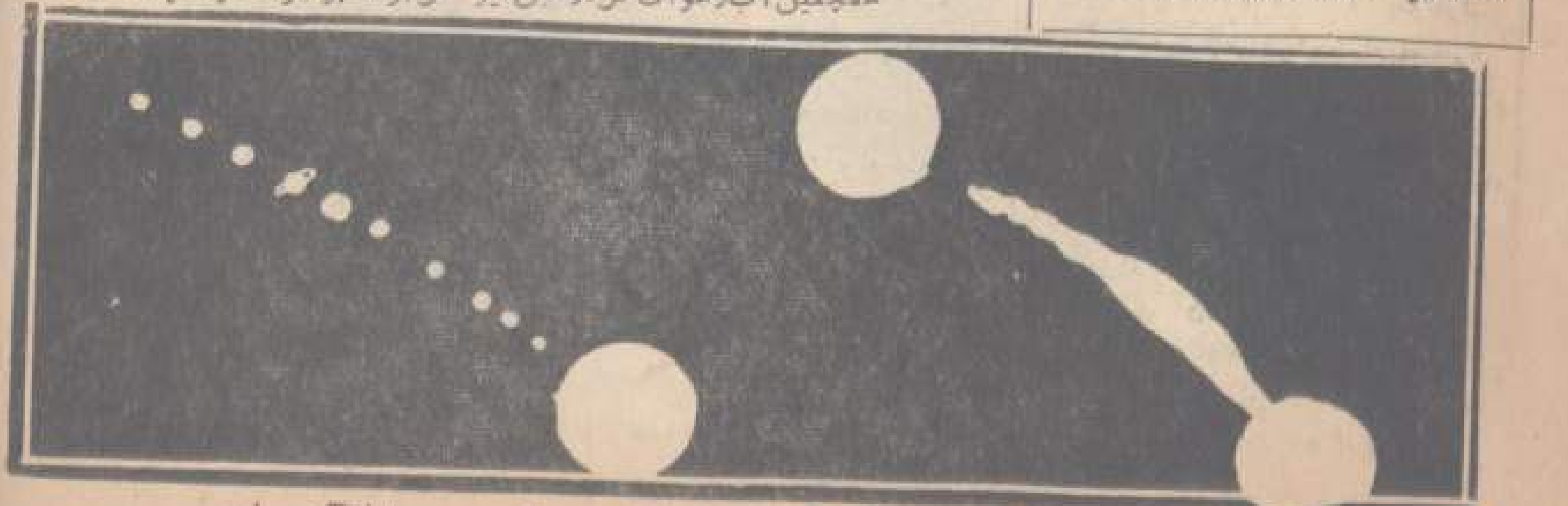
تازه ترین وجالبترین بررسی درباره جهانی که‌در آن زندگی می کنیم:

درسالهای پایان عمرزمین مردم بقطب‌ها مهاجرت خواهندکرد ودرخط استوا آب خواهد جوشید. روزیکه گیاه ودرخت درروی زمین خواهد سوخت و آبهای دریاها بغلیان درخواهد آمد چه روزی‌است؟

ترجمه: پرویز لادبن

زندگی‌ما در کره زمین، حیات حیوانات و گیاهان خلاصه آنچه درروی زمین وجود دارد وزنده ودر گردشند همه وهمه مدیون وجود خورشیدمی‌باشند، علاوه براینکه قوهٔ ثقل وجاذبهٔ خورشید تمام ستارگان کوچك وبزرگ را بوضع وکیفیتی که هستند نگاهمیدارد.

همچنین آب وهوای کره‌زمین نیز مربوط بوجود خورشیداست



کره‌زمین هنگام گردش بدورخورشید گرفتار قوه‌جاذبه خورشیدگردید وماه‌ازآن جداشد.

وانرژی‌شیمیائی لازم برای رویش نباتات نیزازخورشید سرچشمه میگیرد.

باید اضافه‌کنیم که‌حتی اکسیژنی‌که درکره زمین وجوددارد نیزمدیون وجود خورشیدهستیم ازاینجهت باید گفت که‌بیربط نبوده است، اجدادما درقرنها پیش خورشیدرامی‌پرستیدند.

خورشیددرحدود یك‌میلیون وسیصد ونود هزار کیلومترقطر دارد. حجم خورشید یك میلیون وسیصد ویك هزار ودویست برابرحجم کره زمین است وسیصد وسی‌و دوهزار وپانصد بارسنگین‌تر ازکره‌زمین وزن آن‌است. بدینطریق معلوم‌می‌شود که‌خورشید ضمن‌مقایسه باکره زمین هیولای غیرقابل‌توصیفی است. اما تعجب خواهیدکرد که بگوئیم این‌خورشید بیش‌ازیك‌میلیون‌بار ازکره‌زمین مابزرگتر است دربرابر ستارگانی‌فرضا مانندآن‌تاره Antares ولاوآلاکته LavoieLacteé یك‌میلیاردبار ازنظرحجم‌و اندازه کوچکتر است اگر خورشیدیك‌میلیارد بارازستاره (آن‌تاره) کوچکتر است. یعنی‌هرگاه خورشیدما به‌حجم یك پرتقال‌باشد این‌ستاره از یك‌آسمان‌خراش عظیم‌تراست.

بدینطریق باید گفت که‌این ستاره قادراست خورشید و تمام ستارگان اطراف آن و تمام‌منظومه‌های اطراف را درداخل خود جای دهد.

ولی‌بااین توصیف ما نباید خورشیدرایك کره بی‌اهمیت‌تلقی نمائیم‌ومن‌در این‌مقاله سعی‌خواهم‌کرد که آنرا آنطورکه هست به خوانندگان بشناسانم.

انرژی و نیروئی که‌زمین درهر ثانیه ازخورشید کسب میکند ویابه‌زمین میرساند بادقت‌کامل تعیین‌ومشخص گردیده‌است، در هر ثانیه برای‌هریك سانتیمترمربع ازسطح کره زمین‌یك‌میلیون‌وسیصد وپنجاه‌هزار ارگErgs است. (یك‌ارگ‌مساوی‌است بادو برابر انرژی سینه‌تیك یك‌توده‌یك گرمی است که‌درهر ثانیه یك سانتیمتر مربع تغییر مکان‌دهد) بعبارت‌دیگر حرارتی‌که ازطرف خورشید بزمین می‌تابد‌مساوی‌است با۳میلیون‌ویکصدهزار فشاربخار درهر کیلومتر ←

حجم‌اتم!؟

مطابق آنچه دانشمندان اتمی انگلیس اخیرامنتشر کرده یك قطعه کوچك‌از اتم که‌بعنوان‌مواد سوختنی استعمال‌گردد باندازه سه‌میلیون بار بیش‌از یك قطعه ذغال هم‌وزن آن انرژی‌وحرارت‌دارد.

مثلا بانصد تن‌مواداتمی باندازه یك‌میلیارد ولیم تن‌ذغال حرارت و انرژی‌دارد یعنی تولیدات ذغال سرتاسرجهان و آنرا میتوان‌دریك لوله کوچك‌جای داد.

درفرانسه هرساله‌ازمعادن این کشور ۶۰ میلیون تن‌ذغال استخراج میگردد که‌مساوی‌است با۲۰ تن‌اتم که دریك‌مترمربع لوله‌اتمی‌جای‌خواهد گرفت.

یك‌لوله اتمی باندازه یك صندلی میتواندبیش‌ازتمام‌ذغال‌سنگ ونفت‌مورد مصرفی‌وتولیدی کشور فرانسه‌انرژی‌تولید نماید.

دومین کانال پاناماحفر خواهد شد

دولت آمریکا ازهم‌اکنون‌مشغول ایجادطرح دومین کانال پانامامی‌باشد بقرار اطلاع کانال‌مزبور مابین سالهای۱۹۸۰ و۲۰۰۰ میلادی بپایان خواهدرسید و برای‌حفر این کانال‌از شارژهای نوکلو‌استفاده خواهدشد وباین‌طریق‌مخارج آن به‌نصف تقلیل خواهدیافت.



بنابعقیده دانشمندان‌جهان میلیونهاسال پیش خورشید هنگام‌نزدیك‌شدن‌ستاره بزرگی‌از کنار آن براثرقوه‌جاذبه آن‌ستاره‌دچارچنین تحولی‌شد وزائده‌ای که‌از خورشیدخارج‌شد تشکیل‌ده ستاره دادکه بشر نام آنرا منظومه‌شمسی گذارد.

صرفه‌جوئی در فرانسه

طبق یک آمار منتشرشده درماه فور یه سال ۱۹۶۳ سی و پنج درصد خانه‌های خانه دار و صرفه‌جوی فرانسوی هر کدام دارای یک اتوموبیل بوده‌اند و چهار درصد آنها اتوموبیل خود را عوض کرده و بجای آن سیستم نو خریده‌اند. همین آمار نشان میدهد که این قبیل خانه‌ها هشتاد و چهار درصدشان مالک رادیو و سی و پنج درصد دارای یخچال و بیست و نه‌ایم درصدشان دارای ماشین رختشوئی و بالاخره بیست و سه درصد مالک دستگاه تلویزیون شده‌اند حالا کیست که بگوید صرفه‌جوئی وحسن اداره خانه کار خوبی نیست؟

گفته‌ها

○ اگر هر زنی بداند دوستانش درباره او چه میگویند، در این دنیا حتی یک دوست هم نخواهد داشت.

○ هر مردی در دنیا به سه زن احتیاج دارد: مادری که زا و نگهداری کند، دختری که با و عشق بورزد و زنی که او را تربیت کند!»

○ دو روز است که نباید درباره آنها اندیشید و فکر خود را با آنها مشغول داشت: دیروز و امروز.

○ مردم چقدر در زمانهای «ما قبل تاریخ» خوشبخت بودند چون پول وجود نداشت تا اینقدر اختلاف وجود داشته باشد!

○ بعضی ها گمان می کنند فکر آنها وسیع است، در صورتیکه دامنه طمع آنها وسعت دارد.

وخلاصه حرارتی که هرساله زمین از خورشید کسب میکند چندین میلیون بار بیش از انرژی و نیروئی است که هرساله مردم از سایر انرژیها مانند ذغال سنگ و نفت و بنزین وذغال و هیزم و الکتریسته و سایر منابع نیرو کسب مینماید.

تازه همه اینها درمقابل انرژی و نیروئی که خورشید به سایر ستارگان میدهد نصف یک میلیاردم جمع انرژی و نیروئی است که خورشید به سایر کرات آسمانی میدهد. حالا نزد خود حدس بزنید که خورشید چه اندازه نیرو بسایر کرات می‌دهد!

نقش هیدرژن درحیات خورشید

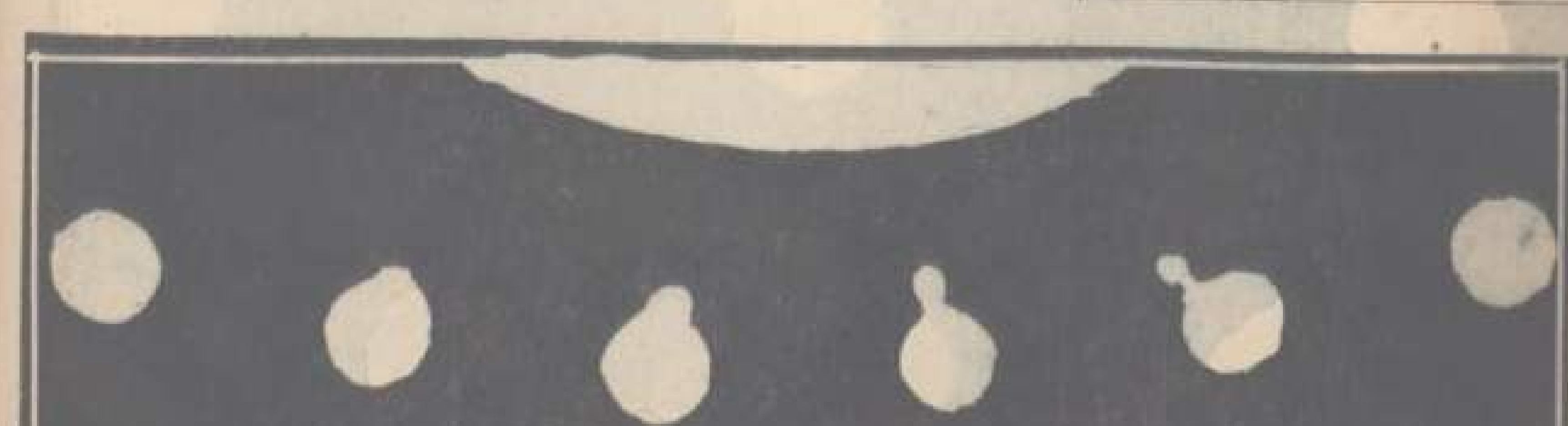
زندگی وفعالیت دائمی خورشید مدیون هیدرژن است یعنی درحدود ۷۰ درصد از مواد ترکیبی خورشید را هیدرژن تشکیل میدهد.

باید دانست که هیدرژن ماده‌ای است که تمام مواد دیگر جهان از آن سرچشمه میگیرد، حیات میگیرد و ساخته میشود هیدرژن ماده‌ای است که درمرکز آن یک پرتون **Proton** قرار دارد.

گفته میشود که خورشید دراثر فعل و انفعالات اتمی بوجود آمد، وقتی حرارت به یک میلیون درجه رسید اختلاط و انفجارات اتمی در داخل خورشید شروع گردید و وقتی درجه حرارت دراثر این انفجارات وفعالیت اتمی به پنج میلیون درجه رسید خورشید شروع بدرخشیدن و تولید وانعکاس حرارت و نور به اطراف نمود وبطوریکه **پروفسور گرین اشتاین Greenstein** عضو رصد خانه معروف **پالومار** اظهار میدارد.

یک تعادل متساوی بین ساختمان داخلی و حرارت اطراف همیشه وجود دارد در پانزده میلیون درجه حرارت خورشید وضع فعلی و امروزی را بخود گرفت و از آن تاریخ تاکنون پنج میلیون هزار سال میگذرد. تصادم هیدرژن با هیدرژن سنگینی باعث بوجود آمدن ماده هلیوم **Helium** گردید.

البته ظاهرا این امر خیلی ساده بنظر میرسد، ولی آتم بقدری کوچک است که تصادم آن با اتم کوچک دیگر میلیاردها تصادم اتمی و انفجاری دیگر بوجود خواهد آورد وچون میلیاردها تصادم اتمی لازم است تا یکی از آنها انرژی لازم را متصاعد سازد این خود بهترین شاهد است که در داخل خورشید چه میگذرد و چگونه در هر ثانیه **میلیاردها تصادم اتمی درآن بوجود می آید.**



قرنها پس از آنکه زمین از آفتاب جدا شد زیر تاثیر جاذبه خورشید قسمتی از گاز زمین جدا شده و بشکل ماه بدور زمین بگردش درآمد

اگر خورشید بما نور ندهد چه خواهد شد؟

وجود وحیات ما افراد بشر در کره زمین و وجود نباتات وحتی آب و هوا بستگی بفعالیت اتمهای داخل خورشید دارد. اگر این فعالیتها نقصان یابد و تصادمات اتمی کمتر شود و حتی اگر حرارتی که از طرف خورشید بزمین میرسد ۱۵ درصد نقصان یابد سطح کره زمین بلافاصله حتی در قطب استوا از یک قشر یخ بقطر دو کیلومتر پوشیده خواهد شد و بدینطریق هرچه ذیحیات و نبات درروی کره زمین وجود دارد نابود شده ازبین خواهد رفت واگر مقدار حرارتی که هم اکنون از طرف خورشید بزمین میرسد. بر تشعشعات آن ۶۰ درصد اضافه گردد تمام سطح کره زمین آتش گرفته بجوش خواهد آمد.

چرا حرارت خورشید کم وزیاد نمیشود؟

علت ادامه حیات خورشید بحال فعلی و تغییر نیافتن مقدار حرارت و تشعشعات آن مربوط به هم آهنگی است که بین فعالیت مرکزی خورشید یعنی قوه ثقل آن وفعالیت خارجی وجود دارد و این عجیبترین راز عالم خلقت است که کره‌ای باین عظمت و باین قدرت اینگونه تحت کنترل است. توضیح آنکه درمرکز خورشید هیدرژن تبدیل به هلیوم میشود وانرژی حاصله بطرف بیرون واطراف خورشید منعکس میگردد و خورشید این تشعشعات را بطرف زمین وسایر کرات میفرستد وهرچه از تشعشعات بیرونی خورشید کم شود هیدرژن و هلیوم قسمت مرکزی جای آنرا میگیرند و نمی گذارد این کمبود احساس شود درست مانند کار فیلتر. اقمار اطراف خورشید درچندین میلیون سال بوجود آمده است وهمه آنها ازقطعات مجزا شده ازخورشید می باشد درحقیقت هرچه درخاک ما وجود دارد درخورشید بشکل بخار وجود دارد. همین طور است آنچه درسایر کرات منظومه شمسی هست.

خورشید درموقع تشکیل درمنظومه شمسی درابتدای عمر خود حرارت و درخشندگی و تشعشعات کمتری داشت ولی هرچه بعمر خورشید افزوده گردید حرارت و درخشندگی آن بیشتر گردید و دانشمندان ستاره‌شناسی عقیده دارند هرچه ازعمر خورشید بیشتر بگذرد حرارت وگرمای آن بیشتر خواهد شد حال آنکه باید بعکس آن باشد.

خورشید اکنون دردوران بلوغ خود است:

ولی باید دانست که ازدیاد حرارت و اشعه خورشید خیلی بطئی و کند است یا بنظر ما کند می آید زیرا هر ۲۴۰ میلیون سال یکبار حرارت خورشید کم میشود و دراثر آن سطح کره زمین برای چند میلیون سال از یخبندان پوشیده میشود بمعنای دیگر ۲۴۰ میلیون سال پیش کره زمین بعلت کم شدن گرما و تشعشعات خورشید از یخ پوشیده شد وسطح کره زمین و شهرها و تمدن آنرا که قطعا تمدنی وجود داشته که ما از آن بی خبریم زیر صدها هزار کیلومتر یخ کلفت قرار گرفت ودرنتیجه گرم شدن وزیاد شدن درجه حرارت خورشید این یخبندانها که آنرا **دوران یخبندان** یا **Laperiodeglacèiere**

۱۲۰

ازاین ببعد سیاه پوستها را می توان تغییر رنگ داد

(مونوبنزون) یا (مونو بنزیل) (ازهیدروکینون) یکی ازموادیست که بوسیله آن می توان بدرنگی و تیرگی پوست بدن انسان را زایل نمود. اگرچه هنوز از ترکیبات شیمیائی این دارو اطلاعی دردست نیست لکن دو پزشک امریکائی این ماده را در سیاه پوستان امتحان کرده و بموفقیت نائل شده‌اند: پس ازچهار ماه آزمایش این ترکیب در ۴۳ نفر سیاه پوست که سیاهی آنها زیاد نبوده نتیجه مطلوب بدست آمده است: سفیدشدن پس از استعمال ماده جدید در اشخاص متفاوتست در بعضی‌ها ممکنست چهار سال طول بکشد و در برخی دیگر پس از سفیدشدن ممکنست دوباره رنگ پوست بحال اول برگردد.

درهر صورت اکنون برای سیاه پوستها که درامریکا دچار تبعیضات نژادی می باشند راه نجاتی پیدا شده است ودر نزد خانمهای سبزه‌رو که میل دارند سفید شوند این دارو اثرات موفقیت آمیزی بجای خواهد گذاشت.

گفته بزرگان

☆ اگر سعادت روی بیاورد، یک مو آنرا حفظ میکند و اگر پشت کند هیچ زنجیری نمی‌تواند آن را مقید سازد.

«برنانوس»

☆ با گوش دادن به موسیقی مورد علاقه شاهزادگان میتوان روش سیاسی آنها را داشت.

«مالیوز»

☆☆☆

☆ در زندگی هیچ مرد بزرگی نمی توان کلمه موفقیت را قبل از کلمه کوشش دید.

«آرتور پریسیان»

☆ تمدن از خانه شروع میشود.

«هنری جمس»

☆ کسی که همیشه بخود مطمئن است آدم ساده‌ای بیش نیست.

«دل‌سمنکن»

☆ وقتی میخواهم با کسی شوخی کنم حقایق را میگویم چون حقیقت خود بزرگترین شوخی است.

«بوب اسمیت»

پر خور و کم خور ترین ملت‌ها

درسرتاسر جهان مردم ایرلند بیش‌ازسایر ملل‌درهرروز غذامی‌خورند که‌برابر ۳۵۰۰ سه هزار و پانصدکالری درروزاست. کمتر‌ازهمه ملت‌هاهندی‌ها غذا صرف میکنند که برابر۱۸۰۰ کالری درروزاست.

درکشورهای مترقی فقط یك ربع‌ازبودجه مملکت‌صرف موادغذائی میشودولی درممالك‌عقب افتاده‌نصف بودجه مملکت‌صرف موادغذائی می – گردد.

تجدیدبنای سکوی‌تاریخی دارسی

سکوی‌خانواده‌دارسی‌درمحل معروف مسابقات انگلیس یعنی ایسوم که دراصل ازکرباس‌وچوب ساخته‌شده‌قرار است‌بوسیله‌صاحب فعلی آن آقای نورمن دارسی بانکدار که نوه ویلیام دارسی دارنده اولین امتیاز اکتشاف‌نفت درایران که منجر به کشف‌نفت‌در جنوب ایران گردید می‌باشد با فولادهای لوله‌ای تجدید بنا گردد

این سکو در سال ۱۹۰۱ برای‌پذیرائی ازمظفرالدین شاه شاهنشاه ایران هنگام سفرش به انگلستان بکار رفت.

مثال‌تازه

این تازه‌ترین داستانی‌است که این روزها در کریدورهای «پاله‌بورین» پاریس دهن بدهن میگردد..

یك سیاح آمریکائی هنگام عبور ازمسکو، ازدربان‌هتل‌پرسید که‌نزدیکترین کاباره شبانه‌در کجا است؟

دربان‌جواب داد،

–در کپنهاك!

این‌زن روسپی باعث بوجود آمدن عالیترین اثر عشقی الکساندردومای پسر گردید



کتاب لادام اوکاملیا مشهور ترین اثر دومای پسر نتیجه‌یك برخوردساده بازنی زیبا و بدبخت‌بود.

الکساندردومای پسر درسن۲۰ سالگی جوانی‌رعنا،خوش‌اندام وچهارشانه بود. نگاهی نافذ داشت ولباس‌مخصوصی میپوشید که به‌لباس«شیر»معروف‌بود،یقه‌لباسش سفیدوبلند ومعمولا کراوات سفید باآن استعمال میکرد.

لباس‌های اوگران قیمت‌نبودولی‌اندام‌کشیده و بی اعتنا ابهت‌مخصوص به‌اومی‌بخشید. اوقیافه‌جدی‌ودرعین‌حال‌احساساتی‌داشت.

درآن روزها الکساندر دومای پسربا پدرخود الکساندردومای درویلای زیبائی‌بنام **«ویلامدیس»درسن‌ژرمن آن‌لی‌**زندگی میکردند.وچون‌ازمدعوین‌بامهمان نوازی‌پذیرائی‌میکردندویلای آنها محل‌رفت وآمددوستان وآشنایان بود.

یك‌روز ازروزهای‌اوایل‌بهارالکساندر دومای‌پسردرمصاحبت یکی ازدوستانش پس‌ازاسب‌سواری وگردش درسن‌ژرمن واردتئاتر **کمدی فرانسه**میشوند.درجلوی‌سن‌تئاتر همیشه‌یکعده‌ازدختران زیبای طبقه‌اشراف پاریس‌بالباس‌های فاخرجلب‌توجه‌میکردند.

درآن شب‌که‌دومای پسر‌به‌تئاتر واریته‌رفت یك‌دختر‌زیبا وثروتمند بنام **آلفونسین‌پله‌سیس**ملقب‌به**ماری‌دوپله‌سیس** که‌درلژ جلو جای‌گرفته بودتوجه اورا جلب‌کرد.

ماری‌دوپله‌سیس بطوریکه بعدها الکساندر دومای پسر درکتاب خودتشریح کرده است: **«زنی بود قدبلند،باریک‌**

اندام باموهای کاملا سیاه کلهٔ کوچك وچهرهٔ کاملا سفید،لبهایش مثل‌تمشك‌قرمز و دندانهائی سفیدو زیبا داشت.

ماری دوپله‌سیس همیشه پیراهنی سفید و دکلته‌بتن می‌کرد وجواهرات زیادی‌بخود آویزان می‌ساخت . نگاههای‌نافذ ولی موقروچهره‌واندام موزون‌ماری‌ناگهان‌قلب‌الکساندردومای‌پسر را بتکان درآورد.

دومای‌دراولین‌نگاه،تمام‌توجه‌اش‌در تمام‌مدتی که‌نمایش‌ادامه میافت بطرف ماری‌معطوف بود .

پدرماری‌آدم مشهوری‌نبود. آلفونسین‌درسال۱۸۲۴متولد شده‌بود وتقریبا‌بادومای‌هم‌سن‌بود ماری تا سن۱۵سالگی درمزارع کشاورزی زندگی میکرد وبطوریکه بعدا شایع‌شده بود پدرش در این‌سن‌اورا به‌یکعده کولی فروخته وبعدهاماری‌درپاریس‌دریك‌مغازه کلاه‌فروشی‌زنانه‌مشغول کارشده بود.ولی‌زیبائی‌خیره کننده‌او‌باعث‌شده بودکه تمام رجال واعیان‌پاریس بعنوان‌معشوق ازماری نگاهداری کنند .



دراینجا (ماری دوپله سیس) را هنگامی که در لژ تئاتر نشسته است مشاهده می‌نمائیم

پی‌ریزی‌ارزان‌و ساده

کارشناسان شوروی سبك‌بکر وبسیار ارزانی برای‌پی‌ریزی پیشنهاد کردند که زحمت‌پی‌کندن وبکار بردن مصالح ساختمانی‌رااز بین‌میبرد.

این‌سبك عبارت ازتحکیم زمین به وسیله حرارت است در محلی‌که میخواهند پی‌بکنندشکاف باریکی‌حفر میکنندوسپس حرارت وهواداخل این شکاف‌میکنند. چند شبانه‌روز در زیرزمین شعله‌آبی رنگی مشتعل میشود. زمینی‌که باین‌طریق حرارت دیده باشد استحکامش ازآجر کمترنیست.

مراقب ساعتتان باشید

این‌نظر‌کارشناسان‌روانشناسی درباره‌کسانی‌است که مایلند در عشق‌وکار‌پیروزشوند.

زیرا بموجب مشاهدات طولانی‌ودقیقی‌که به عمل آمده‌است بنیه انسان درطول ساعات روز و شب تغییرمیکند .

روان شناسان معتقدند‌که‌در ساعت هشت صبح انسان بهترین روحیه وخوی‌را دارد، بین‌ساعات ۸ تاپانزده خوی‌خوش بسرعت رو به بدی‌میگراید، بین ساعات۱۱ تا۱۴ وضع‌تغییر نمیکند ، اما از ابتدای‌بعدازظهر‌روحیه و ظرفیت کارانسان‌کم میشود تا اینکه در ساعت چهاربعداز ظهر‌بخطرناك‌ترین نقطه میرسد ، سپس وضع کم‌کم‌بهترمیشودتا‌اینکه درساعت ۹شب انسان همان‌خوی و روحیه رادارد‌که درساعت ۸ صبح داشته است.روانشناسان معتقدند بهمین دلیل‌است‌که معمولا روسای دول پیامهای مهمی‌که میخواهند بملت های خود بفرستند یا صبح زود میفرستندیا شب دیروقت.

ماری اهل مطالعه وروشنفکر بود دراثر معاشرت با طبقه اریستوکرات پاریس به آثار **رابله، دون کیشوت، مولیر، ولتر اسکات، الکساندردومای پدر، هوگو لامارتین وموسه** کم و بیش آشنا شده بود.

بهشعر نیز علاقه داشت ووقتی پشت پیانو می نشست با سهولت به نواختن آثارسبك موسیقی دانان آنزمان میپرداخت.

خلاصه اوباسرعت ازنردبان ذوق وسلیقه در مدت کوتاهی بالا رفته بود ودرسال ۱۸۴۴ شیك ترین زن پاریس بشمارمیرفت. روی همین اصل خانهاو محفل شعرا ونویسندگان وادبای آنوقت پاریس مثل **اوژن سو، روژه دوبو آرو آلفرد دو موسه** شده بود.



الکساندردوما (پسر)

همه درحالیکه اورا تحسین میکردند ومفتون او بودند در عین حال نسبت به ماری ترحم مخصوصی احساس میکردند. زیرا ماری درعین حال که رنجور بود بزندگی فوق العاده لوکس عادت کرده بود وسالی يك صد هزارفرانك طلا خرج داشت. شبی که الکساندردومای پسرمفتون ماری دوپله سیس شد، نامبرده بایکی از بارون های پروتمند آنزمان بنام «کنت دواستاکلبرگ» سفیر کبیر سابق شوروی در پاریس دراز مخصوصی نشسته بود. ماری نقش مترس آن کنت پیررا بازی میکرد.

«کنت دواستاکلبرگ» برای ماری يك ویلای زیبا در **«بلواردمادلن»** اجاره کرده بود. تمام دالانها و سالونهای ویلای **ماری دوپله سیس** درتابستان وزمستان باگل مفروش شده بود وبیش از هرگلی گل کاملیا درهمه جا جلب توجه میکرد. روی همین اصل شایع شده بود که ماری درقفس گل محبوس است.

درآنشب پس ازخاتمه تئاتر یکی ازدوستان الکساندردومای پسر «کلمانس پرات» ازآنها خواهش کرد برای صرف قهوه بویلایش بروند. دوماودوستش این دعوترا میپذیرند. ویلای کلامانس پرات جنب

عمیق ترین چاه دنیا در قعر دریا

اخیرا در جهان علم کاری بیسابقه انجام گرفت. دانشمندان دریاشناس آمریکا بکاری دست زدند که تاکنون بشر به آن دست نزده است. این دانشمندان برای اولین بارچاهی دراعماق دریای ژرف، در کف اقیانوس کندند تا خاك های زیر آنرا مورد بررسی قراردهند.

درنتیجه این حفر، يك ستون استوانهای از خاك زیر دریا در آوردند که بطور عمده ازشن های خاکستری وگل تشکیل شده بود و درآن فسیل هائی بود که از ۱۱ هزار سال پیش تا يك میلیون سال پیش، حیوانات صاحب آن فسیل ها برروی کره زمین زندگی میکردند.

این نمونه های خاك بسطح دریا آورده شد عمق جائی که این نمونه برداری ازآنجا انجام گرفت بیش ازچندهزارمتر بودوخود این نمونه حتی خاك ۱۰۰ مترزیر کف دریارا حاوی بود.

دانشمندان باین جهت این کار رابی سابقه میدانند که دردریای آزاد انجام گرفته، بدون اینکه کشتی حامل وسائل درمیان دریا لنگر بیاندازد مته ای که زمین راسوراخ میکرد ونمونه برداری می نمود، در حدود دوروز پائین میرفت تا بعمق دریا در ۴ کیلومتری سطح آن رسید

این اولین قدم درطرح اکتشافات دریائی بوده است. طبق این طرح کارهای اکتشافات عمق دریا بسیار آسان میشود. برای همین نمونه برداری باشیوههای قبلی لازم بود کسانی تا ۴ کیلومتری عمق دریا فروبروند وتهیه مقدمات این کار

ویلای ماری دوپله سیس بود. ماری ازپنجره اطاقخود **کلامانس پرات** را بویلای خود دعوت کرد تا خود راازشر **«کنت ان»** نجات دهد.

کلامانس پرات میگوید دونفر میهمان دارد ونخواهد توانست این دعوت راقبول نماید. ماری تقاضا کرد میهمانان وی نیز به همراهی او بهویلای ماری بیایند. کلامانس پرات باتفاق الکساندردوماو دیگری بخانهماری دوپلهسیس رفتند.

ماری بابی اعتنائی کلك کنت راازسرخودمیکند. پس ازاینکه کنت ازویلای ماری خارج میگردد ماری بشاشت خود راازسر میگیرد وبخوردن غذاونوشیدن مشروبات الکلی میپردازدو اینقدر میخندد که ازدهان او خون کف مینماید.

الکساندردومای پسر بادلربائی ودرعین حال حس ترحم ماری راورانداز کرد. پس از چندقیقه که ماری روی تختخواب دراز کشید، الکساندردومای بطرف ماری رفت ولیوان خونی که ازدهان ماری خارج شده بود نگاه کرد.

دومای دراین مورد مینویسد:

«من درمقابل کاناپه ماری نشستم ویکی ازدست های ماری راکه روی کاناپه گذاشته بود بدست گرفتم. ماری نگاهی بمن کرده گفت: آه شما هستید، آیا شما هم مریض میباشید؟ من درجواب گفتم: خیر ولی مثل اینکه شما خیلی رنج میبرید؟ درجواب گفت: بلی ولی من به این رنج ها عادت کرده ام. گفتم خانم شما دارید خودکشی میکنید. من میل دارم هم دوست خوب شما باشم وهم مثل والدین شما ومانع ازاین بشوم که بخودتان اینقدر رنج بدهید. ماری درجواب گفت این حس فداکاری را شما از کجا وچرا نسبت بمن حس میکنید؟ ازيك تمايل شدید مقاومت ناپذیر نسبت بشما. میخواهید بگوئید که عاشق من هستید؟ اما نمی ندارد زودتر بمن جواب بدهید و کاررا ساده تر کنید. اگر قرارباشد که روزی چنین جوابی بشما بدهم مطمئن باشید که امروزآن روزنیست بهتراست که هرگزچنین چیزی نگوئید زیرا این امر دونتیجه خواهد داشت. کدامند آنها؟ یا من عشق شما راقبول نخواهم کرد وبدینطریق دشمن جدیدی برای خود فراهم خواهم کرد ویا اینکه آنرا قبول خواهم کرد وشما دارای يك معشوقه غمگین وماتم زده خواهید شد. زیرا من زنی هستم عصبانی وخشمگین، مریض، غمین و ماتم زده که همیشه خون استفراغ میکند وبرای خوشگذرانی خود سالیانه يكصد هزارفرانك طلا خرج مینماید. البته چنین زنی برای يك پیر مرد ثروتمند برازنده است نه برای جوان رعنائی مثل شما... من ابدا جواب حرفهای ماری را نمیدادم من فقط گوش میدادم به زندگی رنج آوردختری که ازحقایق فرارمیکرد و برای آن ارقحطاء اباداشت. حالات مستی وبیخوابی او همه، طوری مرامجذوب کرده بود که من جوابی نداشتم بحرفهایش بدهم. بعد ازجای خودبلند شد و درحالیکه دست مرا در دست گرفت گفت ما داریم حرفهای بچگانه میزنیم برویم به اطاق نهارخوری».

الکساندردومای پسر آدمی فوق العاده حساس و سخاوتمند

←

اقلا درسه هفته طول می کشید.

یکی ازهدف های این طرح، کشف ماهیت آن قسمتی است که بین پوشش سطحی زمین وقسمتهای داخل آن وجود داردزیرا دراین منطقه است که امواج زمین لرزه پدیدمی آیند.

قسمتی که مورد تحقیق قرار گرفته است، درزمین عادی بیش از ۱۵ الی ۲۰ کیلومترعمق داردوفن حفاری دردرجه فعلی پیشرفت خود نمیتواند بچنین اعماقی درزمین دسترسی پیدا کند.

عمیق ترین چاههای نفتی که تا کنون درزمین حفرشده در حدود ۸ هزارمتروعمیق ترین چاههای نفت درآبهای کم عمق در حدود ۳ هزارمتر بوده است. با این کیفیات علت زلزله روشن ترخواهد شد و تسلط بشر برای جلوگیری از خرابیهای آن بیشترخواهد گشت.

***

کشف يك رشته کوه در زیراقیانوس منجمد شمالی

دانشمندان امریکائی موفق بکشف يك رشته سلسله جبال در زیرآبهای یخ بسته اقیانوس منجمد شمالی شده اند.

طول این سلسله جبال درحدود ۵۰۰ گره دریائی و عرض آن در حدود هزارگره است طبق نظریه دانشمندان زمین شناسی سلسله جبال مذکور ممکن است قدیمی ترین کوههای تشکیل شده درکره زمین باشد، این کوهها برای دانشمندان زمین شناسی ازنظر تشخیص نوع سنگ های آن بسیارپراهمیت بوده و از روی این سنگها میتوان به مجهولات بسیاری از زمینهای تشکیل یافته دردوران گذشته پی برد.

←

هنرپیشه معتاد

«دانیل ژلن» هنرپیشه جوان فرانسوی در کتابی که شروع به نوشتن کرده است، تشریح خواهد کرد که چگونه پنجسال تمام گرفتار مرفین بود (وگاهی پانزده باردر روز تزریق میکرد) و چگونه توانست معالجه شود.

اثر یك خطاط ایرانی ۶۵۰۰ لیره بفروش رفت

اخیرا در لندن یك کتاب خطی فارسی بعنوان «باغچه گل» که در ۸۸ صفحه بخط سلطا نعلی مشهدی نوشته شده وحاشیه آنرا رنك آمیزی کرده بود به مبلغ شش هزار و پانصد لیره (۶۴۳۰،۰۰۰ ریال) بفروش رسید.

این کتاب خطی در ۱۵۰ سال قبل نوشته شده است.

ضخامت قشر یخ قطب شمال

امروز دانشمندان شوروی اعلام داشتند که ضخامت قشر یخی کسطح زمینهای قطب شمال را پوشانده بطور متوسط از دوهزار متر تجاوز میکند.

ضخامت این قشر حداکثر به ۴۲۰۰ متر میرسد.

حجم کلی یخهای قطب شمال معادل ۲۸ میلیون کیلومتر مکعب میباشد.

یکی از اعضای آکادمی علوم شوروی اظهار داشت که عمر متوسط این قشر یخ در اعماق آن بصد هزار سال بالغ میشود.

دانشمندان مزبور حساب کرده اند که قشر یخ مزبور در طی هشت هزار سال معادل دویست کیلومتر بسوی قطب پیش رفته است.

بود وی نسبت بهر زنی احساس ترحم میکرد مخصوصا زنانی را که اجتماع بی رحمانه و بی جهت طرد کرده بود. او قادر بود احساسات درونی زنان را حتی از زیر نقاب ظاهر فریب و خنده ها و تبسم ظاهری درك نماید. مخصوصا نسبت بزنان هرجائی یك نوع احترام آمیخته با ترحم ابراز میداشت. کم کم الکساندردومای پسر مطیع ماری شد، ماری تمام دوستان وحامی های ثروتمند خود را برای الکساندردومای طرد کرد و هر روز ماری و الکساندردومای در جنگلها و خیابانهای پاریس به گردش پرداختند.

ماری زنی فوق العاده بوالهوس و ولخرج بود و الکساندردومای پسر حتی قادر نبود مخارج و برج یك شب ماری را بعهده بگیرد، او می بایست هر شب بتئاتر و کافه برود و گلهای کاملیا را عوض کند و لباسهای فاخر و گرانقیمت بتن نماید. الکساندردومای پسر حقوق و درآمد کافی نداشت. ومرتبا برای کسر خرج خود از پدر پول قرض میکرفت. ماری الکساندردومای پسر را بنام آد Adet خطاب مینمود و هر روز صبح برنامه شب را برایش دیکته میکرد. هر روز عصر دومای بخانه ماری میرفت. گاهی در خانه وگاهی بیرون شام صرف میکردند و سپس بنمایش می رفتند و برای صرف چای یاقهوه ویا مشروب به بودوآر Boudoir می رفتند.

هنگامی که آقای بی حواس روی فرمان شلیك موشکها می نشیند



آیا عالیجناب میدانید روی چی نشسته اید؟..

رستم آلمانی



این رستم آلمانی میتواند بزور بازو دو جیپ را که با تمام قدرت در خلاف جهت یکدیگر در حال حرکت هستند نگاهدارد.

نام رستم آلمانی (هارتمان) است و از طریق اینگونه نمایش ها شکم خود را سیر نگاهمیدارد.

ماری دروغ زیاد میگفت و وقتی از او سئوال میکردند که چرا اینقدر دروغ میگوید در جواب میگفت: **«دروغ گوئی دندان را سفید میکند!»**

ماری سعی داشت عشقبازی های خود را با کارش مخلوط نماید. روی همین اصل وقتی الکساندردومای پسر با او دوست گردید، همیشه چندروز زندگی خوش وخرم و چندماه ناراحتی و اضطراب داشت چند ماه پس از دوستی نزدیك، ملامت وسرزنش جای لطف و نوازش را گرفت کمتر بسراغ ماری میرفت و در ماه سی ام اوت سال ۱۸۴۵ الکساندردومای پسر تصمیم گرفت کاملا با ماری قطع رابطه نماید و این نامه ای است که الکساندردومای پسر در این مورد بمعشوقه خود ماری نگاشت:

« ماری عزیزم من نه آنقدر ثروتمندم که بخودم اجازه بدهم
« آنطور که مایل هستم دوستت بدارم و نه آنقدر فقیر و بی دست
« و پا هستم که بتو اجازه بدهم هرطور و هرقدر که تو مایل
« هستی مرا دوست بداری. پس بهتر است همدیگر را فراموش
« کنیم شما اسمی را فراموش خواهید کرد که زیاد برایتان
« مهم نبود و من یك سعادتی را فراموش خواهم کرد که امکان
« آن قطعی نبود. فایده ندارد که برایت تشریح نمایم چقدر از
« این امر غمگینم زیرا خودت بهتر میدانی چقدر دوستت دارم
« پس خداحافظ. تو باندازه کافی روح ادبی داری که مرا
فراموش کنی و ببخشی. با هزاران خاطرات خوب.
سی اوت نیمه های شب

در سال ۱۸۴۶ پدر و پسر یعنی الکساندردومای بزرك و پسرش مسافرتی به الجزایر و اسپانیا نمودند و بدینطریق مدتی از پاریس دور ماندند.

در هیجدهم اکتبر در شهر مادرید ناگهان الکساندردومای پسر بیاد خاطرات ماری افتاده ناراحت شد و مجددا نامه ای بدین مضمون برای ماری نوشت:

۱۴۰

یك دریانورد در آبی بعمق ۵۰ سانتیمتر غرق شد

امروز در بن گرامس فرانسه یك جوان دریانورد برای گرفتن حمام دریا بکنار ساحل آمده بود وی که با چند نفر از دوستانش قصد داشت از چندروز مرخصی خود استفاده کند هنگامی که در کنار ساحل و در جائی که بیش از پنجاه سانتیمتر عمق نداشت نشسته بود ناگهان گرفتار یك ناراحتی قلبی شد و کنترل خود را از دست داد و در آب افتاد دوستانش فقط موقعی متوجه او شدند که جوان بیچاره خفه شده بود.

دیزل شیشه ای ساخته شده

شاید اگر شنیدید که مهندسین دست بکار ساختن دیزل شیشه ئی شده اند لبخندی برلب آورید ولی یاد آور میشویم که الیاف ظریف شیشه استحکام وقابلیت انعطاف عجیبی دارند وامروزه در صنایع جدید از آنها بعنوان ماده ئی بسیار مستحکم استفاده میشود.

با در نظر گرفتن همین موضوع مهندسین کارخانه کشتی سازی باتونی در شوروی دومین کشتی را که در ساختمان موتور آن از شیشه استفاده شده به آب انداخته اند. این کشتی در دریای سیاه رفت وآمد میکند.

سك آگاتا کریستی

چندی قبل حادثه جالبی در منزل آگاتا کریستی نویسنده معروف داستان های پلیسی روی داد. سك وی کاغذ های آخرین نوشته اورا که «غذای جلاد» نام داشت، بهمراه تکه ای گوشت که در کنار آن افتاده بود بلعید اکنون آگاتا کریستی ناراحت وعصبانی میباشد.

از: تالبرت یکی ازدانشمندان معروف امریکا

آیاشما قبل از این زنده‌بوده‌اید ؟

در طول زندگی خود به بسیاری از افرادبرخورد کرده‌ام که جزئیات خاطرات‌زندگی دیگری رابخوبی بیاد داشته‌اند و این خاطرات کاملامنطبق باواقعیات بوده است

ازعجیبترین مسائلی که هنوز بشرازحل آن عاجز مانده است وقایعی‌است که بدنبال‌هم اخیرا درکشورهای‌مختلف رخ می‌دهد.

جریان قضایا اینست که یک‌چندی‌است ازاینسووآنسو افرادی پیدا می‌شوند که با دلائل‌وشواهدی که امکان تردید وشبهه برای‌کسی باقی نمیگذارد ادعا می‌کنند که دریك قرن ویاچندسال‌پیش در فلان نقطه‌بنام‌فلان زنده‌بوده‌اندوبراثر فلان واقعه بقتل‌رسیده ویامرده‌اند.

آیا بازگشت روح‌یا تناسخ صحت دارد ؟ اگرچنین است آیا تمام‌افرادی که درجهان‌زندگی‌می کنندروزی‌دیگردراین‌جهان‌بوده‌اند؟ دراینصورت‌چرا ما نمی‌توانیم‌خاطرات حیات‌قبلی‌خودرا بیادبیاوریم...؟

این‌پرسش‌وبسیاری ازپرسشهای دیگرمارا دربرابرمعمائی‌از حیات قرارمیدهد .

بهرحال‌اینك ماجرای‌چند واقعه‌که‌اخیرا اتفاق‌افتاده برای شما بیان می‌کنیم:

خانم(روت سیمونس) درروز۲۹ نوامبر۱۹۵۸ درحالیکه در یك خواب عمیق‌هیپنوتیزم‌فرورفته بودچنین جواب داد:

نامم (بریدی) است..

بعدازمرك مادربزرگم (بریگت) مرا(بریدی) نامیدند..

-آیا می‌دانیدآنزمان چه سالی‌بود ؟

-خوب‌بخاطر ندارم، هزاروهشتصد وخرده‌ای.. هشتصدو شصت وچهار...من‌درست هشت سال‌دارم.

- درکدام کشورودرچه شهری‌زندگی‌می کردید..؟

- درشهر(کورك) درکشورایرلند.

اما اودرحقیقت نه با تو بود ونه اهل‌ایرلند، بلکه وی‌دختری بود جوان که درامریکا (براسکا) متولدشده و هم‌اکنون نیز درقید حیات است.

اینك‌داستان (شانتی‌دیوی) دختر۱۱ساله هندشرقی‌رابررسی می‌کنیم :

(شانتی) جزئیات زندگی قبلی‌خودرا بخاطر داشت،اوبطور دقیق شرح خانه شوهر پیشین خودرادر(مونترال)می‌داد..

دوجعبه پولی‌را که پنهان ساخته بود بخوبی بخاطر می‌آورد،

خانه‌های‌سفری

یك کمپانی آمریکائی‌اخیرا خانه‌هائی ساخته‌وارد بازار نموده‌است که از پلاستیك و آلومینیوم ساخته شده و از دو اطاق‌ویك آشپزخانه‌وحمام‌تشکیل میشود.

این‌خانه‌ها قابل نقل و انتقال بوده‌وصاحبان آن‌هادرصورت‌مسافرت میتوانند خانه‌خودرانیز پشت‌اتومبیل بسته‌بهر کجا که‌مایل‌باشندبا خودحمل نمایند.

تشخیص‌روحیه افرادازطرز غذاخوردن آنها

اخیرا یك‌نفرروانشناس آمریکائی اعلام‌کرده است که‌ازنوع غذاوطرز غذاخوردن اشخاص‌میتوان به‌روحیات واخلاق اشخاص‌پی‌برد.

این‌روانشناس عقیده دارد : اشخاصی که‌ازغذاهای نوع‌جدید و تازه خوششان بیآید و میل داشته باشند که‌ازهرغذائی مصرف نمایند ازنظر اخلاقی مردمانی معتدل و قابل‌انعطاف هستند.اشخاصی که از غذاهای‌جدید وحشت‌دارند وحاضر نیستندجز غذای‌معینی‌غذای‌دیگری‌را امتحان نمایند‌اشخاصی‌غیرصمیمی و ترسووه‌معمولا درمعاشرت نیزجز با اعضای‌فامیل‌و آنهائی‌را که‌میشناخته‌اند معاشرت نخواهندنمود.

اشخاصی که ترجیح میدهند همیشه‌غذای خودرا در رستوران صرف‌نمایند اززندگی‌فامیلی بیزار میباشند اشخاصی که روی میزغذا مقررات‌غذاخوردن‌را رعایت‌ننمایند وغذارا باعجله‌وبدون نظم و ترتیب صرف کنند مردمانی‌انقلابی‌وافراطی هستند این‌نوع اشخاص‌در زمان طفولیت به‌دستورات پدرومادر نیز گوش‌نمیدادند و خودسرانه رفتار میکردند.

اشخاصی‌که به‌شیرینی پستنی و آب‌نبات زیادعلاقه داشته‌باشند و مصرف‌نمایند باهمه‌سوءتفاهم ایجاد کرده زیاددوست وآشنا نخواهند داشت ومورد توجه مردم نخواهند بود.



ازشگفتی‌های هیپنوتیزم آنکه این‌جوان‌در زیر آب بخواب رفته‌است‌بدون آنکه صدمه‌ای ببیند

اواطمینان داشت که آندوجعبه‌پول هنوزهم آنجاست.

ازهمه‌حوادث بالا عجیب‌تر جریان «ادگارکیس» بود که‌در سال ۱۸۷۷ در (مویکیتزویل) امریکا متولدشده بود.

اوزمانیکه دریکی ازهیپنوتیزمها بفکرخاطرات‌خودپرداخت معلوم شدکه‌در زندگی پیشین وی مردی وجود داشته که سمت فرماندهی رادرجنگهای استقلال امریکا داشته است.

مشخصات این‌افسر یادداشت‌شد، وقتی‌بدفاتر افسران آنزمان مراجعه‌کردند باکمال تعجب‌دیدندافسری بااین مشخصات درسال ۱۸۷۷ وجود داشته است.

اکنون ازیك جوان عرب‌اهل سوریه یاد می‌کنیم‌که نامش (جبل) است(جبل) پس‌ازهیپنوتیزم اظهارداشت که‌من‌تاجرثروتمندی درشهردمشق‌هستم.. (جبل) حتی‌اظهار داشت از تاجر دیگری‌که‌در دمشق است مبالغی طلبکار است. عجیب آنکه‌چنین تاجری‌دردمشق وجود داشت واین بدهکاری‌را بتاجر متوفی اعتراف کرده‌بود.

درهندوستان یك‌کودك هندی بنام (پرایسو) در جواب به پرسشهای واسط دقیقا نام‌کامل سه خانواده را ازپدر تاجدونتیجه‌که درزندگی قبلی‌وی وجود داشته‌اند همه‌راداده بود.

ازبزرگترین فیل جهان‌که ۵۰۰ هزارسال‌قبل‌میزیسته است

دکتر«لوئیس‌لی‌کی» باستان شناس معروف انگلستان دریك مصاحبه مطبوعاتی اعلام‌داشت‌که توانسته‌است اسکلت‌کامل‌یك فیل عظیم‌الجثه مربوط به ۵۰۰ هزار سال‌قبل‌را درنواحی آفریقا کشف نماید.

دکترلوئیس‌درتشریح‌مشخصات فیل‌مزبوراظهارداشت‌که این فیل ازنوع «دینوتریم» می‌باشد. دندانهای بزرگی‌بدرازای ۵فیت‌درفك‌پائین آن‌قرارداشت‌واین‌جانورعظیم‌الجثه بزرگترین‌فیلی‌است که تاکنون‌در کشفیات باستان شناسان انجام گرفته‌است.

دکترلوئیس اکتشافاتی‌راکه بتازگی‌توسط‌باستان شناسان انجام‌گرفته‌بیان کردو گفت‌یك‌شتر مرغ که به‌بلندی ۱۲ فوت‌وهمچنین یك‌پسربچه سالم که‌دندانهائی شبیه ببرداشته‌است کشف‌شده است.

ازروی‌فیل‌وآثارزمین‌شناسی می‌توان‌اظهار کرد که‌این طفل‌و شترمرغ مربوط به ۶۰۰ هزارسال قبل‌بوده‌اند.

سه‌موتوردریك‌جعبه کبریت

اخیرا مهندسین‌آلمانی‌موفق بساختن کوچکترین‌موتور جهان شده بودند ولی اندکی بعد ژاپونیها بر آنها پیشی‌جستند. دانشمندان کشور اخیر سه‌موتور کوچك ساخته‌اند که بانیروی الکتریسته کار میکند.این هرسه موتوررا میتوان‌دریك قوطی‌کبریت جای‌داد.این‌سه‌موتوررادانشمندان ژاپنی‌برای‌آن ساخته‌اند که در اقمار مصنوعی آینده خود ازآنها استفاده نمایند.

لانه بزرگ میکروب

مطابق تحقیقات پروفسور روسی **ویکورا** پوست بدن انسان درحدود یک میلیمتر و نیم مربع ضخامت دارد.

این پروفسور اضافه میکند که روی پوست بدن انسان هزارها میکرب زندگی میکنند، مثلا پوست بدن در قسمت شکم درحدود از ۹ تا ۱۸۰۰۰ نوع میکرب زندگی مینماید در قسمت پشت پوست بدن درحدود ۱۵۰۰۰ میکرب زندگی مینماید ولی قسمتی که بیش از همه میکرب دارد دست و انگشتان دست است که در هر میلیمتر مربع آن در حدود ۱۰۰٫۰۰۰ تا ۱۲۵٫۰۰۰ نوع میکرب زندگی مینماید. این پروفسور اضافه مینماید که روزانه از پوست بدن انسان درحدود سه لیتر و در بعضی از افراد ۱۵ لیتر عرق متصاعد میگردد.

شهری که رو به آسمان میرود

معلوم شده است که خاک شهر سیتز برگن در سوئد در هر هزار سال دو متر ورم میکند! خانم دکتر اینگرید اولسون بطریقه ث-۱۴ که برای کشف عمر اجسام میباشد پی برده است که در هشت هزار سال گذشته زمین شهر مزبور بسرعت دو متر در هزار سال رو به آسمان حرکت کرده است! سرعت حرکت خاک این منطقه از حرکت سطح زمین در دوره‌ای که معروف به دوره شمالی میباشد ده برابر بیشتر است.

انگشتر نشانه شغل

در کشور برزیل مردم مطابق شغل و حرفه خود انگشتر مخصوصی استعمال مینمایند یعنی از نوع انگشتری که در برزیل مردم استعمال میکنند میتوان بشغل آنها پی برد. مثلا پزشکان انگشتر زمرد استعمال میکنند. مهندسان ساختمان و مکانیک انگشتر برلیان وکلای دادگستری انگشتر مروارید دندانپزشک انگشتر یاقوت و بازرگانان معمولا انگشترهائی با سنگ قیمتی سبز رنگ استعمال مینمایند.



به شخصی که هیپنوتیزم شده درحالیکه هوا گرم است گفته‌اند هوا سرد است و او سخت احساس سرما میکند

هنگامیکه بآن دهکده (که وی عقیده داشت قبلا در آنجا سکونت داشته است) مراجعه شد اسامی خانواده‌ها دقیقا باثبات رسید، حال آنکه این کودک هنوز بیش از ده سال نداشت.

چندی پیش یک بانوی گمنام انگلیسی در خواب هیپنوتیزم خود ادعا می کرد که او (نی‌ریا) و یک دختر برده انگلیسی در یونان قدیم بوده است.

داستانی که وی نقل می کرد مربوط بسرگذشتی بود که هزاران سال پیش در زمان (نیتوس) امپراطور قدیم یونان اتفاق افتاده بود و شنوندگان با کمال حیرت آنرا می‌شنیدند.

یکی از فرانسویان بنام (مادام رینود) چندی پیش در جواب هیپنوتیزم زندگی پیشین خود را در (ژنوا) کاملا بخاطر داشت.

او گفت در اولین سفر خود بایتالیا در خانه‌ای ببیماری سل درگذشته است. همینکه بکلیسای آنشهر مراجعه شد دقیقا باثبات رسید که در سال ۱۸۰۹ چنین زن مسلولی در آنشهر بدرود زندگی گفته است.

یکی از وقایع جالب موضوع یکنفر خارجی بود که برای نخستین بار بانگلستان آمده بود.

وی یکروز برحسب تصادف باشیشه ویترینی روبرو گردید که با الماس روی آن حکاکی شده بود، آن مرد اصرار ورزید که این حکاکی از طرف وی صورت گرفته است و با اطمینان کامل جزئیات این مورد را بیان می کرد. وقتی که بجریان امر مراجعه شد دقیقاً توضیحات وی به اثبات رسید

جریان (الکساندریا) یکی از جالبترین وقایع حیات دوباره است. (الکساندریا) دختر خردسالی بود که در ۵ سالگی در سال ۱۹۱۰ درشهر (مامونتن) درگذشت.

پس از وی مادر داغدیده‌اش خوابهای عجیبی دیده بود که در آن دخترک درگذشته مادر را دلداری میداد و حتی سوگند یاد میکرد که دوباره بصورت یک دختر تازه باز خواهد گشت.

چندی بعد مادر حامله شد و صاحب دو دختر دوقلو گردید که یکی از آنها شباهت فراوانی به (الکساندریا) داشت.

مادرش نام او را (الکساندریای دوم) گذارد. الکساندریای دوم در سن ۱۰ سالگی برای مادرش از شهر (مونتریل) که ابداً در عمر کوتاه خود ندیده بود توضیحاتی داده بود که همه بشگفتی دچار شده بودند، وی از مناظری تعریف میکرد که یک تماشاچی فقط میتوانست بیاد داشته باشد.

بازهم در بررسیها باینگونه حوادث که افراد مختلف در خواب هیپنوتیزم از زندگی گذشته بحث می کنند که برخی قرنها از آن گذشته و برخی دیگر بیش از چند سال فاصله ندارد بسیار برخورد می کنیم:

این موضوع چه باید باشد؟

روانکاوان عقیده دارند که این موضوع از خواندن و یا شنیدن حوادثی که انسان بخاطر سپرده سرچشمه می گیرد، اما در خواب هیپنوتیزم دقت این اطلاعات که گاهی تا سرحد اعجاز می‌رسد این صورت کلی را بکلی تخطئه می کند.

در کشورهای خاورزمین (تناسخ) جزء معتقدات مردم است، هنوز مردم باین عقیده دارند پس از مرگ دوباره بزمین باز می گردند.

در ایران، عربستان، ترکیه، هندوستان (تناسخ) پیروان فراوانی دارد.

در باختر زمین دانشمندانی مانند هایت من - گوته - ویکتور هوگو توماس هو کسلی - سر والتر اسکات از افرادی هستند که از ازلیت وجود حمایت می کنند.

دانشمند بزرگ **(توماس هو کسلی)** عقیده دارد که:

تنها متفکران بسیار عجولند که ازلیت را ردمی کنند ممکنست ما از بسیاری نکات آگاه نباشیم، اما آیا آن چیزها دروغ است.

سیمون فیوکام دانشمند امریکا امکان پرواز با هواپیما را محال میدانست. پروفسور **ایراسموس ویلسون** در سال ۱۸۷۸ امکان روشن شدن چراغ از مسافت دور (چراغ برق) را امری ممتنع می‌شمرد، اما هم هواپیما صحت یافت و هم برق وجود پیدا کرد.

هیچکس نمیتواند موضوع زندگی پیشین را نفی کند، همانطور که اثبات آن مشکل است ما هنوز نمیدانیم این وقایع که همگی با شواهد و دلائل مقتضی همراه است چه میتواند باشد چگونه ممکنست کسی از شهر و محله و افرادی نام ببرد که هیچگاه آنجا را ندیده و نمی‌شناخته است و این شهرها و محله و افراد همگی درست باشد.

شاید در آینده بشر بتواند باین پرسشها پاسخ قانع کننده‌ای بدهد.

***

۲۷۵ عدد استخوان

دانشمندان کشف کرده‌اند که وقتی نوزاد از شکم مادر متولد میشود ۲۷۵ استخوان در قسمتهای مختلف بدن دارد ولی وقتی کسی فوت میکند فقط ۲۰۶ استخوان در بدنش موجود است و ۶۴ قطعه استخوان دیگر با سایر استخوانها مخلوط میگردد.

بد نیست بدانید که در هر یک ساعت بدن انسان بقدری حرارت از خود متصاعد مینماید که میتوان با این حرارت چهار عدد قوری بزرگ پر از آب را جوشانید و یا برای مدت سه ساعت یک ترن بخاری را بحرکت در آورد.

کمبود دندانپزشک

دنیا از لحاظ کمبود دندان پزشک دچار زحمت است. در اندونزی برای هر ۲۸۳ هزار نفر یک دندان پزشک، در هندوستان برای هر ۱۸۰ هزار نفر یک دندان پزشک در شوروی برای هر ۵ هزار نفر یک دندان پزشک در فرانسه برای هر ۲۷۰۰ نفر یک نفر و در آمریکا برای هر ۱۷۰۰ نفر یک دندان پزشک وجود دارد. طبق نظریه سازمان بهداشت جهانی حداقل برای هر هزار نفر یک دندان پزشک لازم است.

یک میلیون تن گرد و خاک

۹۰ نفر از دانشمندان اروپائی در شهر اسن آلمان جمع شده‌اند تا برای از بین بردن گرد و خاک تصمیمات مهمی اتخاذ نمایند گفته میشود که هر ساله یک میلیون تن گرد و خاک گاز و دود و بخار کشور آلمان را آغشته میسازد و این گرد و خاک میتواند با تصادف پنجاه و اگونی را پر نماید، گرد و خاک زیاد در هوا ۴۰ درصد از اشعه خورشید را که برای سلامتی بدن لازم است از بین میبرد.

نوشته : دکترادوین ـ هیرش، بزرگترین کارشناس عشق وزناشوئی

ترجمه: سعید کنعانی

در روی جسدمومیائی شده فرعون مصر آثار بیماری سیفلیس دیده شده است.
مدلباس وآرایش ازابتکار زنان مصری بود ـ مسئله میعادگاه بین پسران و دختران.
بیماریهای آمیزشی درمصرقدیم وجودداشت ـ درآنزمان زناشوئی تشویق می‌شد.

عشق وزناشوئی



در مصر قدیم

دکتر ادوین ـ هیرش معروفترین متخصص رشته سکسولوژی پس ازیکرشته تحقیقات دامنه‌دار علمی وباستان شناسی اخیراکتابی تحت‌عنوان «بلائی بنام شهوت» منتشر کرده‌است که‌درنوع خود یکی ازبی‌نظیرترین آثارعلمی و تحقیقی‌است. برای‌تحریراین کتاب، نویسنده ازهزاران‌هزار آزمایش علمی ـ آمارطبی ـ کتیبه‌های تاریخی‌کتاب مذهبی توراة کمك گرفته‌است.

اوتاریخچه عشق‌وازدواج وشهوت‌بشررا موردبحث قرارداده ودرپایان کتاب‌خود طرق‌درمان بیماری‌های‌جنسی راشرح داده‌است. این‌مقاله‌ترجمه قسمتی‌از این‌کتاب‌درباره زناشوئی درمصرقدیم است.

قریب چهارهزارسال پیش دردوجانب رود کهنسال‌وپرآب‌نیل مردمانی میزیستند که‌آوازه تمدن‌ودانش ایشان‌تااقصی‌نقاط عالم‌انتشاریافته بود. این‌سرزمین حاصلخیز که‌درساحل نیل‌قرارداشت مصرومردم آن بندگان‌فراعنه نامیده‌می‌شدند.

مصریان‌قدیم نخستین‌افرادی بودندکه خط رااختراع کردند واز کنف‌کاغذی موسوم‌به (پاپیروس) ساختند وچکیده های مغزوفکر خودرا بروی پاپیروس منقوش ساختند.

نخستین دانشمندان عالم‌ازاین‌سرزمین برخاستندوپزشکان



← درروی‌بدن مومیائی‌شده‌فرعون‌مصر آثارسیفلیس نیز کشف‌شده‌است

وجراحانی‌که پیش‌کسوت علم‌پزشکی هستند دراین سرزمین زاده شدند. عجب‌آنکه علوم‌بقدری دراین‌سرزمین کهن‌ترقی‌نمود که‌شعب مختلف‌ازآن مشتق‌گردید وعده‌ای بدنبال‌رشته **سکسولوژی** بامطالعه دربیماریهای جنسی وغیره‌رفتند.

زن مصری مظهر عشق...

متاسفانه کتیبه‌ها ونوشته‌های زیادی راجع به روابط جنسی، عشق‌ورفتار مردان وزنان آن‌سامان دردست‌نیست زیرا نویسندگان مصری به‌عفت‌قلم پای‌بندبوده وحتی‌المقدور ازمنعکس کردن‌جنبه‌های شهوانی‌رفتار زنان‌ودختران ومردان سرزمین خود ابا داشتند ولی‌دلائلی‌دردست هست که‌این‌مسائل‌را تاحدودی روشن‌میسازد. مصریان‌نظیرمردمان قرن‌اتم بعشق‌وشهوت‌پای بندبوده وآنرا یکی ازارکان اساسی‌زندگی خود محسوب میداشتند. برای‌آنهازن‌ودختر همانقدراهمیت داشت‌که برای مردمان این عهد و زمانه.

زنان‌مخترع...

مصریان چون‌ازنژاد (هامتیك) بودند پوستی متمایل بسیاه داشتند ورخساره زنان‌ایشان بیشترشبیه به‌زنان‌غرب بود تا زنان شرق. یکی ازشعرای‌روم درشعرخودزن مصری‌رااینطور نقاشی‌میکند.

«زنی‌دیدم باروی‌گشاده... ابروان کشیده‌بمان کمند... صورتی‌خوش‌تراش وبینی‌کشیده . لبانش سرخ بودوموهای صاف‌وسیاهش رادر پس گوش های کوچك‌و قشنگش آویزان‌کرده بود.»

زنان‌مصری برای‌جلب توجه‌مردم بهرکاری دست میزدند و بسیاری ازایشان مخترع لوازم‌آرایش هستندکه امروزه درمیان‌زنان ودختران عالم‌مرسوم است.

آنهاگوشواره، دستبند، گردن بند، انگشتروسنجاق سربکار میبردند. لبان خودرا باماده صورتی‌رنگی‌رنك میزدند وروی‌ناخن‌های خودماده‌رنگینی‌که براق بودمیگذاشتند. از فلز «انتیموآن» سرمه ساخته‌بودند وچشمان خودرا باآن سیاه‌میکردند. عطریکی‌از لوازم زندگی‌ایشان بودوپمادها وکرم‌های صورت نخستین‌باربوسیله آنها ساخته‌شد.

وعده‌گاه

تصورنکنید فقط دختران وپسران امروزی‌هستندکه آزادانه باهم قرارملاقات برای‌گردش‌های عاشقانه‌می‌گذارند. اولین باراین رسم درمصرپایه‌گذاری شد‌دختروپسرمصری‌هزارهاسال‌پیش‌دور از چشم اقوام وپدرومادرباهم‌قرارملاقات‌می‌گذاشتند واغلب‌بااسب‌برای ورزش تیراندازی وپاشنا درسواحل‌نیل‌میرفتند.

گردش‌های دسته جمعی‌دختران وپسران‌که امروزبنام(پیك نیك)موسوم‌است‌درآن‌عهدنیزوجودداشت‌وجفت‌های‌جوان‌باقایق‌بگردش میپرداختند. پسرعودمی‌نواخت ودختر آوازمی‌خواندوآنچنان ←



حتی‌زنان ساده‌مصری‌در قدیم‌آرایش‌می‌کردند وزینت‌آلات بدست‌وپای‌خودمی‌آویختند. ←

غرق درلذت عشق ومستی می‌شدند که قایق ایشان فواصل بعیدی را طی می‌کرد.

نیروی شهوانی جوانان تقویت می‌شد...

معروفست که مصریان مرد راهسته مرکزی تزاید نسل می‌پنداشتند بزرگان قوم سعی بلیغ می‌نمودند تاجوانان آن سامان مردی کامل و پرنیرو ببارآمده وقدرت تزاید وتولید مثل زیاد داشته باشند.زیرا با افزایش نسل تعداد سلحشوران و جنگ آوران افزوده می گشت وسرزمین فراعنه بهتر و بیشتر حفظ و حراست می گردید ازاین‌رو وقتی جوانان بیست تا ۴۰ ساله وارد درمحفلی میشدند بلادرنگ دستهای ظریف کنیزکان زیباروی کفش صندل اوراازپایش بدرمی آوردند.

آب برای شستشوی دست وصورت جلوی او میگرفتند و باو کرفس و گردو که معتقدبودند افزاینده نیروی جوانی است میخوراندند وبرایش شراب گیلاس می‌ریختند.

اطاقها پراز گلهای بنفشه وسرخ بود و رایحه‌ای طرب انگیز داشت دختران درالبسه کوتاه آواز می‌خواندند ورقاصه‌ها جلوی پسران ومردان میرقصیدند وباحرکات شکم همان رقصی را اجرامی نمودند که امروز رقاصان عرب اجرا می کنند .پزشکان آنزمان راعقیده بر آن بود که تحریک جوانان موجب پر کاری و فعالیت و تکامل آنها می‌شود.

— درآخر هرمیهمانی جسد مومیائی شده ورنگ آمیزی شده‌ای را باتشریفات خاص بوسط اطاق می‌آوردند ویکی ازپیرمردان ، درجامه سپید پیش می‌آمد وجملات زیررا تکرارمیکرد:



نویسنده مقاله مطالعات دقیقی روی کتیبه‌های قدیمی بعمل آورده و نوشته‌های او مستند بر حقایق تاریخی است .

گفته ملت‌ها

✿ هرچه قفس تنگتر باشد آزادی شیرین‌تر میشود.

«آلمانی»

✿ بلاغت زن درگریه اوست.

«لسان فرمون»

✿ وقتی که گوشت در زنبیل از سقفی آویزان باشد گربه حیوان شرافتمندی است.

«سوئدی»

✿ آتش نشاندن و اخگر گذاشتن کارخردمندانیست.

«فارسی»

✿ زن برای دوست داشتن است نه برای فهمیدن ومطالعه کردن.

«اسکار وایلد»

✿✿✿

من میتوانم بدون هوا یا آب زندگی کنم، ولی بدون خالق نمیتوانم زندگی کنم ... شمامیتوانید چشمهای مرابیرون بیاورید ومغزم رابیرید ولی نمیتوانیدمرا بکشید مگر آنکه عقیده مرانسبت بخدا سلب کنید که در آنصورت دیگرزنده نیستم.

«گاندی»

مالیات و شکرانه پیروزی و رستگاری، آن‌است که همیشه کسانی را که بیاری شما بر خاسته‌اند . تا موفق شوید بگذارید با شما باشند و آنهارا دور نکنید.

«ماری لینل»

✿✿✿

✿ سگ در خانه صاحبش شیر است .

«افریقائی»

✿ بازین را میبریم بااسب‌رامی بازیم.

«انگلیسی»

✿زن و آتش هم گرم میکنند هم میسوزانند.

«سوئدی»

✿ روحی که آلوده نباشد هیچ گاه از مداحی دیگران فخرو مباهات نمیکند .

«بومارشه»

✿ نیکی را در دیگران وبدی را درخود بجوئید.

«امریکائی»

«ای مرد، بدین جسد بنگر، اکنون بی بنوش وبسیار کام دل

«بستان زیرا او نیزروزی بسان تو بود که بی‌جان شد و تو نیز

«اینسان خواهی شد وقتی قالب تهی کنی...»

درآخرمیهمانی وقتی همه حاضرین مست می‌شدند چراغ ها خاموش میشدو پسران جوان جفت خودرا ازمیان دختر کان جدا کرده راه کوه ودشت وباغات مصفای خارج شهررا درپیش میگرفتند،چه بسیار فجایع که دراین میهمانی‌ها صورت گرفت وچه بسیار زنان ودختران نجیب زاده‌ای که فریفته مردان نشده وگوهرعفت وعصمت خودرا پاك نمی باختند.

زناشوئی قانون لایتناهی ...

فیلسوفان وکاهنان درنوشته های خود ، خطبیه های خود ، واندرزهای خودمدام جوانان را برای زناشوئی وتشکیل خانواده اندرز می‌دادند.

مردان اغلب بیش ازیك زن نمی گرفتند زیرا زنان مصری مانند زن امروز بحقوق حقه خود آشنا بودند وتسلط عجیبی برمرد داشتند کاهنین خطاب بهرجوانی میگفتند:

«اگر تو مردفرزانه‌ای هستی... کاشانه‌ای بساز... زن بگیر وباوعشق بورز... باوغذاو نعمت خداوندی برسان برایش جامه وپوشاك فراهم آور... بااو با محبت رفتار کن و ازجبر و عنف بپرهیز... اورادرآغوش گیر... باسم کوچك صدایش بزن و عاشقانه رفتار کن.»

البته درمصرقدیم مردان چندزنه نیزیافت می‌شد اغلب تجار، پولدارها وافرادغنی درزمرهٔ این دسته بودند.

اگرمردی زنی را طلاق میداد تازن دیگری اختیار کندمجبور بودتمام وسائل زندگی وراحت اورافراهم سازد.

دیـــود وروس مورخ بزرگ می‌نویسد :

«بخلاف قوانین ملل دیگر، قانونی درمصربود کـه خویشان و نزدیکان ازقبیل برادرو خواهرو پدرو دخترمیتوانستند باهم ازدواج کنندو قانون ازدواج حکم میکرد که زن برمرد برتر باشدو قدرت زن بالای سرشوهر.»

زیست شناسان ومتخصصین علم ژنتیك می‌گویند علت تباهی نسل‌های کهن از قبیل مصریان و یونانیان وبخصوص اقوام کهنسال شرق آنست که ازدواج‌های نزدیك بسیاردرنزد ایشان صورت گرفته است درصورتیکه درکشورهائی نظیر آمریکا حتی المقدور ازاین امر اجتناب می‌شد..

روسپیان مصر قدیم

همانگونه که درتمام ادوارتاریخ ودرتمام ملت‌ها روسپی وجودداشته، درمصرقدیم نیز بوده‌است .ولی مصریان نجیب و کتب مذهبی ایشان هما نطوریکه قرآن‌مجید فرمان‌داده، فحشاءرا منفورو مذموم میدانستند . می گفتند زنان گمراه بـاعث فساد وگمراهی جوانانند.

در میان کتیبه‌ها ونسخ خطی آنان مضامینی از این قبیل بچشم می‌خورد:

←

✿ عروسی که بخاطرطلا میآید بلائی است لطیف.

«اسکاتلندی»

✿✿✿

✿ موفقیت نصیب افرادخواب‌آلود نمیگردد.

«آلمانی»

✿ آزادی نبودنش ازز یادیش بهتر است.

«روسی»

✿وقتی که مرد بزحمت پله پله به بالای بام میرود در آخرین پله حتماً زن را خواهد یافت اگرچه خودزن قادر نخواهد بود توضیح بدهد چگونه بدانجا راه یافته است.

«یك نویسنده فرانسوی»

✿ خسیس آب ازدستش نمیچکد.

«فارسی»

✿ حق بالاتر از قانون است.

«روسی»

✿ عدالت هرقدر هم تاخیر کند بالاخره خواهد رسید.

«مجارستانی»

✿ پر را نشانم ده تامرغش را ارزیابی کنم.

«هندی»

✿ مبدئی وجود دارد که نظم، نور و مرد را آفریده و مبدئی هم وجود دارد کـه اضطراب ، ظلمت وزن را آفریده.

«فیثاغورث»

✿✿✿

✿ هر کودکی که بدنیامی آید باخود نامه‌ای دارد که در آن نوشته شده‌است

هنوز خداوند ازانسان مایوس نشده .

«تاگور»

کسی که درحقایق زندگی میکند هرگز تهیدست نخواهد شد و آنکه دراوهام زیست میکند هرگز ثروتمند نمیشود.

«انگلیسی»

✿✿✿

✿ تا آنجا که ممکن است سعی کن ضربتی نزنی اما اگرمجبور باینکارشدی حتماضربت محکمی بزن.

«روزولت»

✿ شانس در خانه هرکس را لااقل یکبارمیزند اما معمولا کمتر کسی آنرا میشنود.

«مارك تواین»

←

زنهار اززنی‌که در کوچه بیابی... زنیکه‌زادگاه خویش‌را نشناسد.. اورادنبال‌مکن‌زنه‌هیچ‌زدیگر رانظیراو..با او آشنامشوزیرا روسپیان نظیررودی بس‌ژرف‌وعمیق هستند که برسطح‌آن موجی‌پدیدار نیست‌ولی درعمق‌آن آب‌با فشار کافی درجریان میباشد.

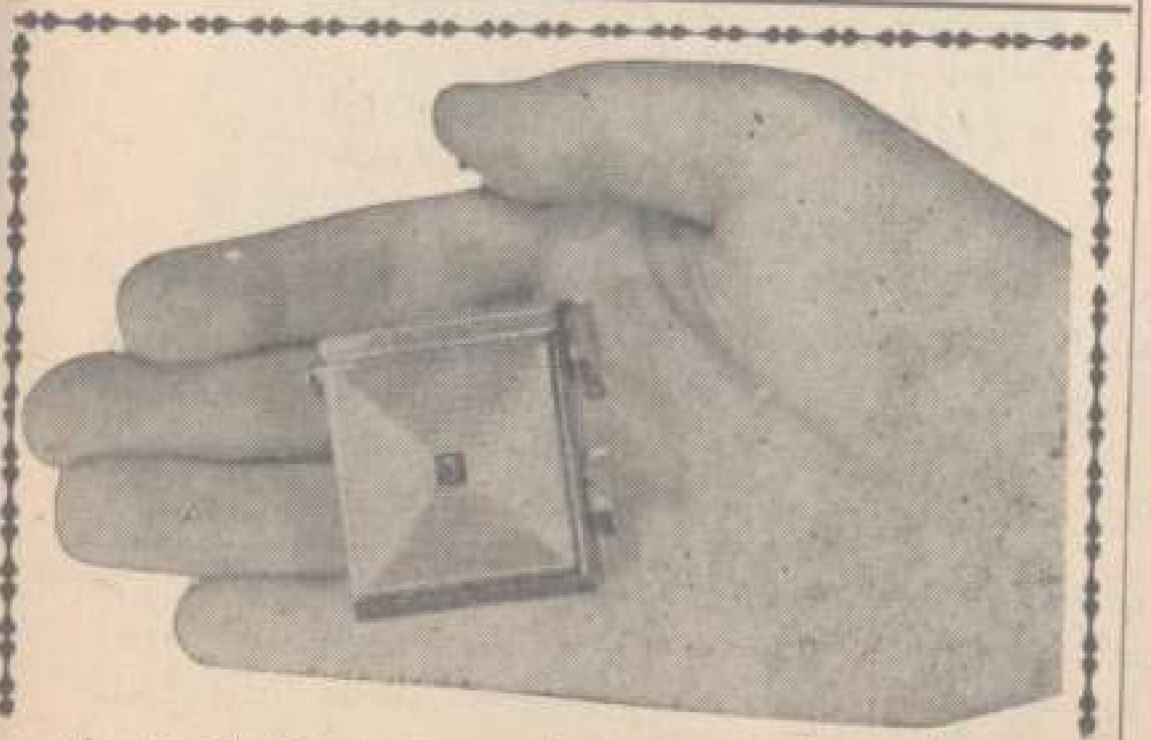
مصریان بیماریهای آمیزشی رامی‌شناختند.

بی‌شك مصریان ازاسرار بیماریهای آمیزشی آگاه بودند. قانونی درازدواج مصریان بودکه براساس آن‌زن‌ومرد قبل‌از ورود به‌حجله باید خود راباصدر وکافور بشویند. امروزبشر باهمیت‌این نوع بهداشت آشناشده‌است.

هرودوت در نوشته‌های خود می‌گوید:

«درعهد مصریان‌نوعی‌فحشاءعلنی وجودداشت. هرچند یکبار جشنواره‌ای‌برگزار میشد که‌درآن جوانان‌عزب شرکت می‌جستند.این‌مراسم اکثرا درشهر بوباستیس Bubastis برگزارمیشد. مردان‌سوار بر قایق های خویش‌میشدند ودر طول‌نیل‌حرکت میکردندودرساحل رود عده‌زیـادی زنان و دختران زیبا باجامه‌های نازك‌از حریرمی‌ایستادندو بهنگام عبورقایق‌ها خودرابجوانان مینمایاندند. پس‌مردان‌ازقایق بدرآمده گروهی‌شناکنان بساحل میرسیدندو خودرا به‌این زنانو دختران‌عشوه‌گرمیرساندند. هرودوت اضافه‌میکند«در این‌جشنواره‌ها مردان‌وزنـان بغایت‌مشروب‌مینوشیدندو مست ولایعقل میگشتند.»

او جریان دقیق این مراسم رابیان نمیکند وشاید علت‌این مسئله سانسور نوشته‌های وی‌بوسیله‌کاهنین وروحانیون مصری است‌که مایل نبودندحقایق وحشت‌آور زندگی‌جنسی‌پسران ودختران مصری‌برملا شود.ولی هرودوت درپایان‌باین‌نکته اشاره می‌نماید‌که، **فردای آنروز، هنگامیکه مستی ازسرمستان میپرید وعقل**



این کوچکترین رادیوترانزیستوری است‌که تاکنون ساخته شده است وباندازه یك‌فندك‌کوچولوست. این رادیوبا این‌کوچکی ۷ ترانزیستورداردوکمپانی سازنده‌نام آنرا (رادیو مینیاتور) گذارده‌است.

☼ فکرکردن‌مشکلترین‌کارهاست وبهمین‌علت است‌که فقط عده‌کمی در زندگی‌فکر میکنند.

«هنری‌فورد»

☼ سك‌اصیل شکارخودرادرخواب هم‌می‌بیند.

«آلمانی»

☼ بارابه هرکس سفر میکنی اصطیف‌اورا بخوان.

«اسلامبولی»

☼ چون‌صبح‌بازوجه‌خودستیزگی کردی‌یا اگرظهرش فراموش‌نمائی‌بی خردیست.

«تاری»

سیاست‌مثل‌سرسره‌است، کمی‌شما رابطرفی میبردکه مطابق میل شماست بوده وکمی هم‌بطرفی که‌اصلا خیال رفتن‌آنرا نداشته‌اید.

«هانری‌فاتن»

تحقیق، دیدن‌چیزهائی‌است‌که دیگران هم‌دیده‌اند وفکرکردن‌درباره آنچیزهائی است‌که‌قبلادیگران درباره آن‌فکرنکرده‌اند.

«دکتر‌آلبرت ژورژی برنده جایزه نوبل»

☼☼☼

☼خوشبختی‌مانند‌پروانه‌ایست، اگراورا دنبال‌کنید ازشمافرارمیکند ولی‌اگرآرام بنشینید روی سر شما خواهدنشست.

«رادهیوم»

☼ همیشه بخاطرداشته‌باشیدکه دنیاهرگز مدیون‌شما نیست‌زیراقبل ازشما نیزوجودداشته است.

«جان‌استیل»

☼ کسیکه‌فکر میکند بتنهائی‌می توان‌تمام کارهاراانجام داددرحقیقت بزرگترین اشتباه‌زندگی‌رامرتکب‌شده است.

☼معلومات پزشکی‌آنقدروسعت یافته‌است‌که‌بعد ازاین باید آن‌هارابه رایگان بمردم‌فروخت.

«ارل‌ویلسن»

☼ آسانترین راه‌برای نابود ساختن افتخارات،خودستائی‌است.

«جادهنری»

☼ ازاشخاص‌پست‌بایددوری‌کرد چون‌اگربه آنهاخوبی‌کنیدسپاسگزاری نمیکنند واگراتفاق کوچکی برایشان پیفتد هیچ‌صبرو طاقت ندارند.

خودرا بازمی‌یافتند بسان دیوانگان خویشتن‌راکتك میزدند وبخاطر کارنکوهیده شب‌گذشته بدن‌خودرا تکه‌تکه وزخمی‌میکردند.

طبق‌آمارپزشکان مصری پس‌ازاین مراسم تعدادمبتلایان‌به بیماریهای مقاربتی دوچندان میگشت.

درمان‌بیماریهای‌آمیزشی

پزشکان‌آنزمان داروها، روش‌های درمان ورژیم غذائی‌ونور خورشید یا **هلیوتراپی‌را** دردرمان بیماریهای آمیزشی موثرتر میدانستند همچنین سحروجادورا نیزدراین امردخیل‌میدانستند و غالبا درمان طبی‌رابا درمان‌جادوئی درهم می‌ریختند چراکه مردم معتقد بودندکه علت‌گرفتاری به‌بیماریها دوخول‌روح اجنه‌وشیاطین پلید درتن‌آدمی‌است.

پزشك بهمراه استعمال داروها جملات زیرراکه درحقیقت حکم**ورد** ودعاداداشت برزبان میراندند:

«دوتو...ای‌دشمن‌جان ما،ازکالبد این‌مردبیچاره بیرون‌آی، وتوای‌زهرابه مرگزا،از پیکراین‌جسم ناتوان خارج شوو بسان‌آب‌روی‌زمین جاری‌گرد....»

بتصوراینکه واقعا‌این‌عفریت ازجسم‌بیمار‌بیرون خواهدآمد.

پزشکان‌آن زمان تسلط کاملی‌بربیماریها پیداکرده بودند. تاکنون کشف شده‌است که پزشکان مصری‌آنزمان بیش‌از۱۵ بیماری مثانه، ۱۰ بیماری روده «انتهائی» و۲۹ بیماری چشم‌را میشناختند. آنها برای درمان بیماریهای‌آمیزشی‌ازداروهای بدون اثرکه بنظر خودشان موثربود وهم‌چنین‌داروهائی‌که ازنظرپزشکی‌امروز بسیار مفید است‌بکارمیبردند.

داروهای مفیدی‌نیزازترکیبات روغن‌کرچك، تریاك،منیزیم وآهن ومس‌ساخته بودند استعمال‌وافری داشت - درکتیبه هـای (ادوین- سمیت) باین‌داروها اشاره شده‌است-آنهارا دردرمان عنن- عدم توانائی‌جنسی موثردانسته‌اند. درآنزمان گروهی‌از ریاکاران و شارلاتان‌ها نیزازاین‌داروها برای‌جوان‌کردن پیرمردان وپیرزنان استفاده میکردند.

مددرخدمت زنان‌مصری

زن‌مصری شیوه‌دلربائی وعشوه‌گری رانیکو آموخته بود. اوهنر برانگیختن شهوت مردرا میدانست. مدهای بالا زانوودامن های‌بسیار کوتاه ازحریر نازك خیلی‌معروف بود. یکی ازشعرهای ملی‌وقدیمی مصرخطاب بزنان این چنین می گوید:« بگذار بکنار اینان موسیقی‌وطربرا... واشیاء دلفریبرا... وفقط بیادآورعیش وعشرت راو ترانه‌ای بسازد سرودی‌سازکن تا دوباره نسیم وصال‌و عشق درسرزمینی که‌خالی‌ازعشق‌شده ودرسکوت مطلق‌فرورفته‌بوزده»

تحقیق درمبدأبیماریهای‌مقاربتی..

تحقیقات دانشمندان امروزی‌نشان می‌دهدکه در مصر قدیم بیماریهای‌آمیزشی فراوان‌بوده‌است.

۱۳۸ ←

☼ بوسه‌عاشق ومعشوق‌مثل‌عسل است‌که همیشه مرغوب است، بوسه‌دو نامزد مثل‌میوه‌ای‌است که‌همیشه‌وجود دارد. بوسه‌زن وشوهرمثل‌نان است‌که همیشه‌طبیعی وعادی‌است.

«لامارتین»

☼ نمیتوانید بجلوخود نگاه کنید چون‌آینده‌شما تاریك‌است. ... ونمیتوانید بعقب‌نگاه‌کنید چون‌گذشته‌شما تاثرانگیزاست، پس چشم‌ببالا بدوزید تاراحت‌و آرامش بیابید.

«روسو»

☼ هرگز زندگی‌کسی «کامل نیست»مگرآنکه‌جوانیش‌در (احساسات) بگذرد وپیریش‌در اندیشه.

«گوستارلوبون»

☼☼☼

☼ ازسپردن راز بنزدیکتران نزدیکان بایدخودداری کرد، چون: اوبهترازهرکس شخص‌رامیشناسد ودر موقع‌رنجش اسراررا بهترفاش می‌کند!

☼☼☼

هرچه مطلق‌بمن‌است بحق‌وبجا است.

«بونکه»

☼ مردم اغلب در جستجوی خوشبختی هستندهمانطورکه بعضی‌ها باوجودعینك برروی‌بینی‌شان بدنبال آن‌میگردند.

«ژ-دورو»

☼ زندگی‌مثل پارچه‌بی‌ارزشی است‌که بابروری دوزی‌جلوه پیدا میکند.

«سناك‌دوملهان»

☼ زنی‌که‌کمتر مورد‌محبت‌است کمترراست میگوید.

«بوشن»

☼☼☼

☼ زنجیر یك مردول یکسی‌نمی بندد.. ولی‌این‌مانع ازآن‌نیست که‌چند بارازدواج کند.

☼سخن گفتن بزرگترین امتیاز انسان‌است برحیوان‌ولی گاهی‌سخنانی گفته‌میشود که‌شخص‌رابحیوان نزدیك میکند!

☼ یکوقت زنهاکوشش‌میکردند گهواره‌را بادودست نگاهدارند...ولی امروزجمعی‌میکوشند «رل» اتومبیل رابایك‌دست بگیرند.

اندیشه‌ها

✿ درافسانه‌های قدیمی بعضی ملت‌های باستانی آمده است که‌زن‌را از چندچیز ساخته‌اندو مهمترین آن ها عبارتند از:

سبکی‌بود، نگاه‌آهو، تابش‌ماه، وزش‌باد، سختی‌الماس، حملـه ببر، شیرینی عسل، گرمی آتش، و سردی برف..

✿✿✿

زن

✿ یك‌دختر در دنیا چیزی جز شوهر نمیخواهد، اما همینکه‌به آن رسید همه‌چیز میخواهد.

(شکسپیر)

زن، تنهاوسیعی است که‌خداوند بمرد بخشیده است.

«تاگور»

✿ زناشوئی،درنظرمرد «پایان» کار است‌ودر نظرزن «آغاز» آن

«شیلر»

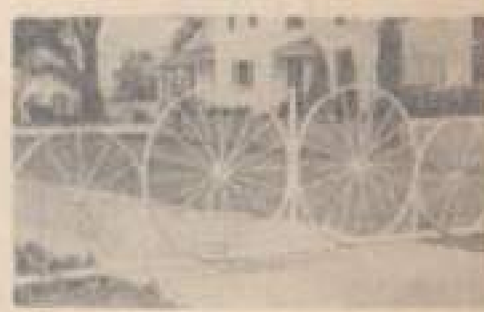
✿ زن‌گرفتن‌مثل‌جنك‌کردن‌است کافی‌است‌یك اشتباه‌پیش‌بیایدو‌هزاران مصیبت‌و خرابی پیش‌بیاورد.

«میلنگتون»

✿زن در جوانی معشوقه مرد است وهنگام‌پیری پرستاراو.

«بایکون»

✿✿✿



چرخهای آهنی ویـاچوبی بیفائده‌می تواند برای زیبائی دکورخانه وباغ شما مفید واقع شود.

این آقا باچهارچرخ مختلف یك‌دروردی برای‌باغ خوددرست کرده‌است، بطوریکـه مـلاحظه می‌کنید اوهم صرفه جوئی‌کرده و هم درباغ زیبائی ساخته است.



گوگن نقاش بدبختی که تا پایان‌عمر رنج‌کشید

درتاریخ نقاشی‌جدید (پول‌گوگن) مثل (وان‌گوك) نقش‌بزرگی باری کرده‌است دراینجابمناسبت‌شصتمین‌سال‌مرك گوگن گوشه‌ای‌اززندگی این‌نقاش‌معروف را که‌در هیچ جا نخوانده‌اید‌از نظر شما میگذرانیم:

... گوگن آمده‌بوددردیپ تاازمناظر تخته‌سنك‌های‌اطراف آن‌نقاشی نماید لباس عجیب‌وغریب وغیرمانوس وحرکات‌غیرعادی اومرا بیش‌از اینکه به‌او نزدیك نماید ازاودور میکرد ولی‌بعدها که‌من به‌روح‌نسل جدیدیی‌بردم نقاشی‌ها وطرزرفتار (گوگن) بیش ازپیش مرانسبت به‌این‌مرد علاقمندنمود.

درپاریس کوچه (نتردام) شماره ۵۶ پلاکی وجود داردکه نشان میدهد (گوگن) در۷ژوئن سال۱۸۴۸ متولدگردیده

مادر بزرك (گوگن) بنام فلوراتریستان نویسنده و دوست صمیمی ژرژساند بود. مادرگـوگن درپرومتولد گردید ولی اصلا اهل اسپانیا بوده‌است. پدرگوگن بنام کلولس‌گوگن‌بعنوان‌روزنامه نگار فرانسوی درآمریکای جنوبی عاشق‌مادر (گوگن) گردید و چون (کلولس‌گوگن) ازمخالفین ناپلئون سوم‌بود دردماغه‌مازلان بطریق مرموزی بقتل‌رسید بنا براین (گوگن) درسه‌سالگی‌یتیم‌ماند.

گوگن چرا بنقاش نفرین شده معروف گردید؟

بخاطر گوگن(وان گوك) گوشهای خود را بادست خود برید.

گوگن یکعمر باتلخکامی و نگرانی درمسافرت وفقر بسر بردو سرانجام روی سعادت ندید.

(گوگن) پس‌از فوت‌پدر باتفاق مادر وخواهرش به‌لیما رفت ودر ویلای‌بزرك‌عموی‌خود در کشورپرو اقامت گزید. چهار سال اقامت‌در پروخاطرات‌شیرینی‌درمخیله‌گوگن‌باقی‌گذار. بطوریکه‌همواره‌میگفت،

«من‌هنوز خاطرات‌پرو خانه عظیم کلیسای زیبـا‌با گنبد»
«چوبی کلفت سیاهی که‌ازمن پذیرائی میکردنو کرچینی که با»
«دقت‌لباسهای‌مارااطومیکرد همواره‌بیاددارم،»

درسال ۱۸۵۵ گوگن وقتی به فرانسه مراجعت کرد وارد آموزشگاه دینی اورلئان گردید.

درسن ۱۷ سالگی‌وقتی‌تحصیلات او خاتمه پذیرفت دریکی‌از کشتی‌های تجارتی‌استخدام وبه ریودوژانرورفت. وقتی ازایـن سفر مراجعت نمودمادرش‌فوت‌کرده وخانه شخصی‌آنها درسن‌کلود آتش گرفته بود همچنین‌خواهراونیز بایك مرد ثروتمند اهل‌کشورکلمبیا ازدواج‌نموده بود. گوگن بی‌پول‌بی‌پارتی‌وبـی‌پشت وپناه به یکی‌از دوستان قدیمی‌خود پناه برد.

وی‌اورابه‌رئیس‌یکی‌ازبانك‌ها معرفی‌ورئیس‌بانك‌نیز (گوگن)

←



تابلوئی‌از گوگن‌که در تاهیتی‌کشیده است

عشق

حسادت باعشق‌بوجود میآیداما باعشق نمیمیرد.

«روشفوکو»

بیوفائی قابل‌بخشش است اما فراموش نمیشود.

«مادام‌دولافایت»

✿ کسی‌میتواند ادعاکندزنی‌را دوست دارد‌که بتواندآن‌زن‌راخوش بخت‌سازد.

«مارسل‌آشار»

✿✿✿

زیبائی

✿ناچار هر که‌صاحب‌روی‌نکو بود هرجا که‌بگذرد‌همه‌چشمی‌براو بود

«سعدی»

✿ زیبائی تنهاجایزه قانـونی است که‌درکشور عشق پرداخت می‌ـ گردد.

«ارسطو»

✿ زیبائی‌بهرجاوارد‌میشود، مانندمهمان عزیزی همه‌ازآن‌پذیرائی میکنند.

«گوته»

✿ هرگاه تقوی بقلب حکومت کند، طبعازیبائی هم حکومت می‌ـ کند.

«مثل‌چینی»

✿✿✿

عشق

✿ کسی‌که نمیتواند صبر کند؛ بهتر آن است که عشق‌نورزد.

✿ عشق‌مثل جنك‌است، هروقت بخواهید میتوانید آن راآغاز کنیدو هروقت هم بخواهید میتوانید به آن خاتمه دهید.

✿ دوستی، اگر برای‌جلب نفع باشد، دوستی‌نیست، «تجارت‌است»

✿ هیچ‌قضاوتی بدتراز ایـن نیست‌که کسی‌را بقدرکفایت نشناسیم ولی‌بگفته دیگـران او را خوب باید بشناسیم.

گفته‌ملت ها:

☼ آب ازدست خسیس نمی‌چکد.

«فارسی»

☼ شتر،گرسنه هم که باشد از ده الاغ بیشتر بار میکشد.

«هندی»

☼ آنکه باد دارد راه میرود.

«ژاپون»

☼ هرکس در گرانی نانش را مضایقه کند در فراوانی یکه وتنها ماند.

«ترکی آذربایجانی»

☼☼☼

☼ مردی که در برابر تمام گرفتاری ها لبخند میزند یا خیلی شجاع است یا خیلی احمق.

«بوب اسمیت»

☼ علت این که هیچ زنی تاکنون در امریکا رئیس جمهور نشده آن است که حداقل سن برای این کار ۳۵ سال می باشد.

«سام کاولینك»

☼ از دشمنانتان بیدی سخن نگوئید بخاطر داشته باشید که شما آنها را چنین ساخته اید.

«آرتورموری»

☼ کسی که میخواهد خوشبختی دیگرانرا ضایع سازد مسلما خوشبختی خودش قبلا نابود شده است.

«کنفوسیوس»

☼☼☼

☼ خانه بمنزله یك کارگاه است که مرد بوجود می آورد «کارگر» این کارگاه عبارت است از...زن

«جرج نیکولا»

☼ ما بیش از آنچه در خارج زندگی کنیم، در نفس وجود خود زندگی میکنیم.

«شاتوبریان»

☼ انسان باستعانت قدرت ونفوذ وتعقل و استدلال حتی بروبا و طاعون نیز میتواند غلبه کند.

«ناپلئون»

☼ این دست زن است ولی محکمتر از آهن است.

«ضرب المثل فرانسوی»

را بعنوان کارمند بانك استخدام کرد. دراین اوان دیگر مسافرت های دورودراز (گوگن) راجلب نکرد. یك زندگی ساده بورژوازی رضایت خاطر (گوگن) را فراهم میکرد.

تمام اعضای بانك ازطرز کار ودقت ودیسیپلین اورضایت داشتند ودرنتیجه وضع (گوگن) روزبروز بهتر میگردید.

در بانك (گوگن) بامردی بنام امیل شوفنکر آشنا ودوست شد، (امیل شوفنکر) درمحله مونت پارناس کارگاهی داشت که عصرها پس از اینکه ازبانك فراغت حاصل میکرد دراین کارگاه به نقاشی میپرداخت معاشرت دائمی گوگن با (امیل شوفنکر) علاقه (گوگن) را نسبت به نقاشی زیاد کرد. درسال ۱۸۷۳ بود که معاشرت (گوگن) با (امیل شوفنکر) سرنوشت (گوگن) راکاملا تغییر داد، زیرا (شوفنکر) موفق گردید که نه فقط به (گوگن) نقاشی بیاموزد بلکه قریحه هنری او را بپروراند.

درهمین اوان دودختر دانمارکی برای اقامت موقت به پاریس آمدند. ودرهمان پانسیونی که (گوگن) اقامت داشت اقامت گزیدند یکی از آن دو بنام میت گاد مورد علاقه (گوگن) واقع گردید. دراین موقع (گوگن) جوانی شده بود خوش اندام وباهوش، کم کم نقشه ازدواج پیش می آید ودر نوامبر سال ۱۸۷۳ مراسم ازدواج آنها درکلیسای لوترمنعقد گردید.

یك زندگی زناشوئی آرام بین گوگن وزوجه دانمارکی او شروع شدو دارای فرزندانی شدند.

گوگن بعدازظهرها برای تماشای نمایشگاههای نقاشی هنرمندانی نظیر برنهایم ولارد بخیابان لافیت میرفت وخود نیز برای خالی نبودن عریضه به تشویق (شوفنکر) گاهگاهی به نقاشی میپرداخت. یکروز (شوفنکر) ناگهان مشاهده کرد که قریحه گوگن درنقاشی بی نظیر است وهمین امر سبب میگردد که هروقت (شوفنکر) برای نقاشی مناظر طبیعی به اطراف پاریس میرفت (گوگن) را باخود میبرد.



تابلوئی از یك نقاش مکزیکی بنام (باربارالاتام)

درسال ۱۸۷۶ (گوگن) باشك و تردید تصمیم گرفت یکی از تابلوهای خودرا برای قضاوت به سالون نقاشی پاریس بفرستد.

چندهفته پس از آن باتعجب مشاهده میکند که ژوری سالون نقاشی پاریس (همان ژوری که تابلوهای نقاش های امپرسیونیست امثال سزان طرد کرده بود) تابلوی گوگن را قبول کرده است.

این موضوع گوگن را وامیدارد که فعالیت خود را دربانك شدت دهد ودردائر رفت وآمد در بورس پاریس و معاملات تجارتی دیگر وضع مالی (گوگن) روز بروز بهتر گردید وهمین امر سبب شد که (گوگن) بتواند آپارتمان بهتری نزدیك کارگاه نقاشی ومجسمه سازی بویو اجاره نماید.

اجاره این آپارتمان کاملا مقدرات وسرنوشت (گوگن) رابطرف عالم هنر میکشاند، زیرا درآتلیه (بویو) (گوگن) یك روز با پیسارو Pissaro نقاش معروف آشنا گردید.

(پیسارو) درملاقات های دوم وسوم به ذ نبی (نبوغ) خارق العاده (گوگن) پی میبرد. (پیسارو) به (گوگن) پیشنهاد میکند که برای پیشرفت وبرانیك چهره های بانك داران را نقاشی نماید. (گوگن) نقاشی صورت (پورتره Portrait) را ابتدا ازاعضای فامیل خود شروع مینماید.

کم کم خودش یك آتلیه خصوصی بوجود آورد ازاین تاریخ به بعد (گوگن) فقط به نقاشی چهره های لخت مخصوصا چهره های لخت زنان علاقمند گردید وبقدری دراین فن پیشرفت کرد که هیوزمان Huysmans نویسنده معاصر درباره (گوگن) مینویسد:

«دربین نقاشان معاصر که سعی دارند چهره های لخت مادرزاد را نقاشی نمایند هیچکدام نتوانسته اند مهارت واستادی ودقت را بپای گوگن برسانند.»

بحران زندگی (گوگن) یعنی بحران نقاشی او دوسال پس از این اظهار عقیده رسمی شروع میگردد.

درحوالی سال ۱۸۸۳ درست موقعیکه ۳۵ سال ازسن گوگن میگذشت نامبرده یکروز ناگهان شغل پردرآمد خود را باتمام مزایای اجتماعی ترك و تصمیم گرفت که تمام وجود خودرا صرف عالم نقاشی وهنر نماید.

میگویند روزیکه (گوگن) این تصمیم رامیگیرد عده زیادی ازبانکداران برای مشاورت بانکی به محل کار گوگن رفته بودند، ناگهان گوگن مانند دیوانه ها ازوسط آنها بلند شده میگوید:

«من از امروز به بعد هرروز فقط نقاشی خواهم کرد وزندگی خود را تا موقعیکه خواهم مرد فقط وقف عالم هنر خواهم نمود.»

ازآن تاریخ گوگن اعتنائی به پول و مادیات نداشت. وضع زندگی مادی او روزبروز بدتر شد. معلوم نبود نهار وشام زن وفرزندان وی ازکجا باید تامین گردد.

وعلاوه براین ازنظر اخلاقی نیز دمدمی مزاج گردید. یك روز وی تصمیم گرفت که پاریس را ترك نماید.

دردانمارك (گوگن) مدتی با تدریس زبان فرانسه امرار معاش مینمود.

۱۳۵ ⇦



این برجها چه می توانند باشد؟ رستوران هوائی، محل کوره اتمی نگهبان آتش نشانی، یا پایه پل؟

خیر، این ها نمونه برجهای آب است که اخیرا درفرانسه ساخته شده است. برج بالا در شهر (آمین)، برج وسط درشهر بریتانی، برج پائین در مارسیل ساخته شده است.

تهران و نیویورک در سه ساعت!

از تازه‌ترین اختراعات هواپیمائی

ترجمه: مهندس صدر



هواپیمای مسافربری جدید با ۳۶۰۰ کیلومتر سرعت در ساعت ـ غول آسمان باسرعت مافوق صوت بزودی بکار مسافربری خواهد پرداخت

تابستان امسال توام با تحول عظیمی درصنعت هوائی بود که با آزمایش جدیدترین، سریعترین و گرانترین هواپیمای آمریکا شروع شد.

هواپیمای ب ـ ۷۰ که درواقع باید آنرا هواپیمای (ایکس ب ـ ۷۰) یا هواپیمای آزمایش بمب اتمی نامید کاملا با دیگر هواپیما های بمب افکن فرق دارد وحتی این هواپیما از موشکها و انواع آنها مجهز تر و کامل تر بوده و بنحوی ساخته‌شده که‌درعملیات هوائی بسیار موثر بوده و قادر است ساعتی دوهزار میل درهوای متغیر وطوفانی پرواز نماید. وفاصله بین نیویورک تا سانفرانسیسکو رادر ۹۰ دقیقه و فاصله‌بین تهران و نیویورک‌را درسه ساعت طی کند.

پیش از آنکه اولین پرواز آزمایشی بعمل آید موفقیت آن مورد شك و تردید بود وشاید معتقدین هواپیمائی معتقد بودند که آزمایش آن باشکست مواجه شده و یا بعنوان جلوگیری از ازدیاد سلاحهای جنگی وهواپیماهای حامل بمب با آن مخالفت میکردند و آنرا بعنوان یك

←

هواپیمای قدیمی معرفی کردند ولی در مقابل موافقین سازنده (ب ـ ۷۰) اظهار میداشتند که آزمایش آن وورودش درجر که‌هواپیمائی نه تنها تحول عظیم درصنعت هواپیمائی ایجاد مینماید بلکه‌در کلیه امور هوائی موثر خواهد بود و در جنك احتمالی آینده نیز هیچ کشوری حاضر بخودکشی با اتم نخواهد شد.

سرعت مافوق صوت

همانطور که ذکر شد عده‌ای معتقدند که هواپیمای (ب ـ ۷۰) از شروع اولین آزمایش تا پایان دوره تکمیل خود قدیمی میشود ولی باید گفت با تغییراتی که بوسیله مطالعات وپژوهش‌های مداوم در هنگام تکمیل وساختمان هواپیما بعمل خواهد آمد میتوان آنرا بنحوی مجهز و کامل نمود که نه‌تنها ازحملات موشکی در امان داشت بلکه ازسایر خطرات احتمالی نیز آنرا نجات داد.

باید درنظر داشت که ساختمان این هواپیما پیشرفت سریعی در امرهواپیمائی وتحولی در حمل و نقل مسافر وبار باسرعتی ما فوق صوت خواهد بود و

کلیه پیش بینی‌های لازم درامر فرود بزمین و پرواز آن شده و به‌مهمترین مسائل بغرنجی که در امر هواپیمائی باداشتن چنین سرعتی پیش میآید پاسخ داده است.

جلوگیری ازذوب شدن لاستیکها بعلت سرعت فراوان شکستن شیشه‌های کابین خلبان وسایر قسمتها ـ جلوگیری از انفجار مخزن بنزین همگی بوسیله پژوهشهای لازم که دراین هواپیما تعبیه شده مورد بحث قرار گرفته وازنظر ایمنی وحفظ جان مسافرین وخلبان کمال دقت شده وبا وسائل فنی و بررسیهای انجام یافته بوسیله متخصصین فنی کلیه نگرانیها را بر طرف کرده است. حتی مسئله فرود اجباری (ب ـ ۷۰) بنحوساده وروشنی حل شده وخاطرات سقوط هواپیماهای غول پیکر دیگر تجدید نخواهد شد.

ارتفاع (ب ـ ۷۰) درجلو زیاد ودرعقب تشکیل (الفا) رامیدهد وشاید همین امر موجب نگرانی درهنگام فرود است چه دراینموقع ارتفاع کابین ومحل خلبان ۱۵ تا ۱۸ متر از زمین میگردد ولی هنگامیکه چرخها باز شد و بازمین تماس حاصل شد با حرکات ارتجاعی که‌به کابین داده‌میشود این مشکل نیز مانند سایر موارد برطرف میگردد.

درسرعت فراوان بالها جمع می‌شود

طول هواپیمای دورپرواز (ب ـ ۷۰) ۶۰ متر و بالهای طرفین آن درحدود ۴۰ متر پهنا دارد. بالهارا بنحوی ساخته وپیش بینی های لازم بطریقی انجام یافته که درسرعت مافوق صوت ونیز درارتفاعی برابر با ۲۵ هزار متر بالهارا میتوان خم کرد تا پرواز آن سریعتر و آسانتر انجام پذیرد وگرمای حاصله ازاصطکاك بدنه باجریان هوا صدمه‌ای بآن نرساند. وبعلت تولید گرمای زیاد کابین آن معمولا

←

ازدواج ایدآل

تریستان برنارد از نویسندگان بذله‌گو و بسیار معروف فرانسوی است واین جمله او درباره ازدواج مورد پسند خیلی‌ها واقع شده‌است:

ـ ازدواجی ایده‌آل است که درآن زن و شوهر روزها فراموش کنند که عاشق و معشوق هستند و شبها ازیاد ببرند که زن و شوهر هستند!



دوربین قوی ستاره شناسی!

شهرهای هم‌نام

مطابق آماری که سازمان یونسکو گرفته‌است درسرتاسر جهان ۱۳ شهر بنام پاریس وجوددارد حتی در ایران شهر کوچکی بنام پاریس موسوم است. سایر پایتخت های جهان نیز درسایر نقاط جهان نماینده‌دارند. درسرتاسر جهان ۷ کشور بنام برلن وجود دارد که درافریقا و استرالیا و امریکای شمالی قرار گرفته‌اند. ۶ شهر لندن درجهان وجوددارد که پنج‌تای آن در اتازونی امریکاست. در امریکا یك شهر بنام (مسکو) درایالت (آیداهو) است و اقلا ۱۵ شهر کوچك و بزرك درایالات متحده امریکا باسم واشنگتن موسوم هستند.

ومطابق همین آمار درسرتاسر جهان علاوه بررم پایتخت ایتالیا ۱۴ شهر دیگر بنام رم موسوم هستند ضمنا بدنیست بدانید که‌شهری بنام کاشان در امریکا و درفرانسه وجوددارد.

دانشگاه نابینایان

درامریکا یك دانشکده کشاورزی وجوددارد که تمام دانشجویان آن کور ونابینا هستند. تمام وسایل تحصیل چه ازنظرعلمی وچه تئوری طوری تهیه شده که فقط نابینایانی که میخواهند رشته کشاورزی بیاموزند میتوانند ازآن استفاده کنند.

باید افزودکه در امریکا ۴۰۰۰ چهارهزار نفر کشاورز ومالك نابینا وجوددارد کـه ازامـور کشاورزی و دهداری امرارمعاش میکنند. دراین دانشگاه که درحدود ۱۰۰۰ نفردانشجوی نابینادارد دانشجویان بینارا قبول می نمی کند.

تیراژ روزنامه‌های امریکا

تیراژ روزنامه‌های یومیه‌در ایالات متحده امریکا همیشه بیش ازپنجاه و نه میلیون نسخه است بعداز ایالات‌متحده امریکامیتوان کانادا رااز لحاظ زیادی انتشار روزنامه‌های یومیه یادآورشد.

زیرا تیراژروزنامه‌های یومیه آن نزدیك به‌چهارمیلیون نسخه است.

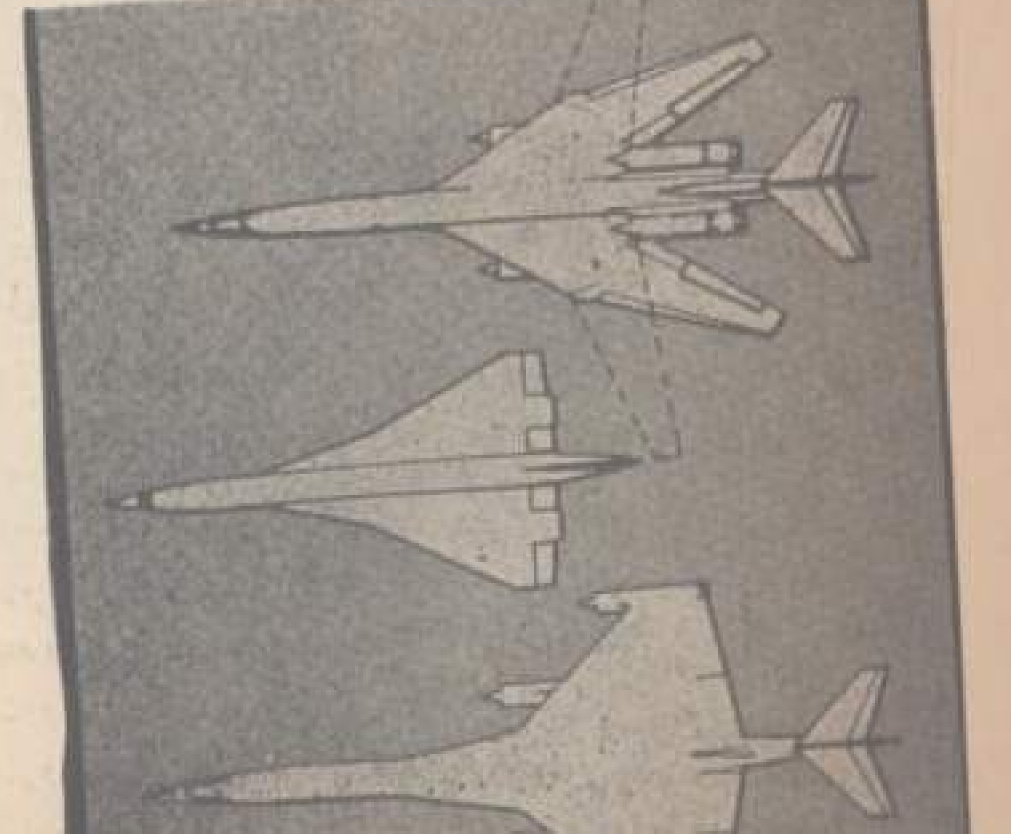
۱۵ درجه گرمتر ازهواپیماهای مسافری معمولی‌است وبین ۸۵تا۹۵ درجه فارنهایت میباشد.

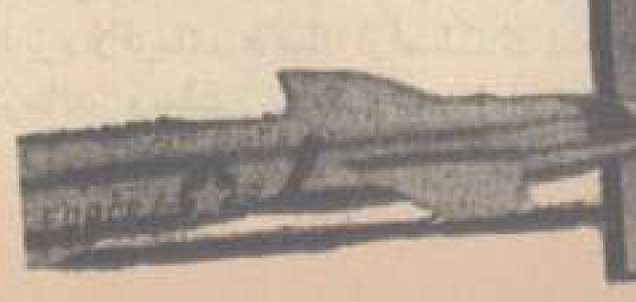
سازنده این‌هواپیما یکی ازشرکتهای معروف هواپیما سازی آمریکا بنام (Nortw) است این شـرکت درنظـر دارد درآینده نزدیکی تعداد زیادی ازاین‌هواپیماها برای‌امورمسافربری بسازند.

فولاد مخصوص

موتور(ب ــ ۷۰) ازنوع (توربوجت) بوده وبطورکلی از شش موتور تشکیل‌شده وبنام (J61) نامیده میشود وکارخانه معروف(جنرال‌الکتریك) آنراساخته است.هریك ازموتورهاقادراست ۱۵ هزار کیلو نیرو تولیدکند ودارای پنجره‌های مخصوصی‌است که در ارتفاعات‌مختلف‌میتوانند طرزقرارگرفتن آنرا تغییردهد وبدینوسیله ازفشارهوا برموتورها جلوگیری نماید وباتیغه های مخصوص بخود که ازنوعی فولادجدید ساخته شده درسرعت زیاد وهوای متغیرجو براحتی‌وهمانندساعت‌کارکنند.(ب-۷۰) رابخاطرروشی که‌درساختمان آن بکاربوده‌اند هواپیمای (فولادی) نام‌نهاده‌اند وچون ورقه‌های ضخیم آلومینیوم نیزتاب‌تحمل‌واستقامت درمقابل چنین سرعتی‌ندارد لذا ازاین‌ماده که درسایرموارد هواپیمائی مورد استفاده‌بیشمارقرار میگیرددر(ب-۷۰) فقط درنقاطی‌که باهوا وحرارت تماس ندارد بکاررفته ودرسایرقسمتها قدرت واستحکام‌بیشتری‌لازم است(تیتانیوم) را انتخاب‌کرده‌اند این‌ماده علاوه برقدرت واستقـامت درمقابل اصطکاك باهوا بسیارسبك بوده‌وازاین‌لحاظ‌مورد استفاده قرارگرفته است. چنانچه‌باوزنی کم وقدرت واستحکامی‌بیشماریك‌خاصیت دیگر به هواپیمای(ب ــ ۷۰) بخشیده‌است.

سه طرح ازهواپیمای‌دژفولادی که تاسال دیگرعرضه می‌شود، بالهای‌این‌هواپیما درهنگام‌سرعت خمیده شده وبدین‌طریق برسرعت هواپیما افزوده می‌شود.





اتومبیل عجیب ازلوازم کهنه هواپیماها



آقای بورلی ازلوازم اسقاطی هواپیماهای یك‌فرودگاه‌این اتومبیل‌عجیب راساخته‌است که حقا باید‌یك‌خلبان آنرا براند.

۱ ــ فرمان آن ازیك هواپیمای زمان جنك‌دوم گرفته‌شده است.
۲ ــ شاسی آن متعلق بیك اتومبیل آتش نشانی‌فرودگاه‌است.
۳ ــ چراغها واستارت موتورازیك جت‌ساخت‌آلمان است.
۴ ــ ماگنت موتورازیك هواپیمای اسپت‌فایراست.
۵ ــ دستگیره‌هاودرها ازیك‌هواپیمای دوموتوراسقاط‌گرفته‌شده‌است
۶ ــ دستگیره‌های داخل‌متعلق بیك‌هواپیمای بمباران لانکاستراست
۷ ــ موتوراتومبیل مال‌یك‌اتومبیل‌آتش نشانی ساخت‌لندن‌است.

دژفولادی قرن اتم

مهندسین ومتخصصین فنی‌بمدت چهارده هزار ساعت‌درروی پروژه‌ساختمان این‌هواپیما ازقبیل‌طرزفرودوبرخاست‌اززمین‌سرعت درفضا ــ ازتفاع‌زیاد-قدرت‌موتورها-امکان تحمل ۳۶۰ درجه‌حرارت برای چرخهای هواپیما (که‌ازبرخورد بازمین تولیدمیشود)- استحکام وقدرت بدنه درارتفاع‌زیادوباسرعت سرسام‌آوروحمل‌مسافروبارتوام باایمنی‌کامل‌کارکرده ونتیجه بررسی‌وپژوهشهای آنان‌عقاب‌تیزپروازی است بنام(دژفولادی‌قرن‌اتم) یا بعبارت‌دیگروعجازدرصنعت هواپیمائی که بنام(ب-۷۰) ازاین‌به بعدجولانگاه فضای لایتناهی خواهدشدو خلبانان ماهروورزیده بی‌آنکه خطری متوجه خودببینند باراحتی خیال وباسرعتی‌مافوق سرعت صوت شرق‌وغرب راخیلی‌زودترازآنچه که اکنون‌میپیمایند طی‌میکنند. امیدمیرود پس ازاولین آزمایش تکمیلی‌که درتابستان امسال انجام یافته‌ونتیجه‌اش همچنانکه‌مورد انتظاراست‌بارضایت‌کامل‌متخصصین‌همراه‌بوده‌ازاین‌به بعدمنتظر‌تحولی عظیم درحمل‌ونقل‌مسافردرخطوط هوائی باشیم درآینده هواپیماهای مسافربری (ب- ۷۰)را درخطوط هوایی‌بیابیم وباسرعت ۳۶۰۰ کیلومتردرساعت‌مسافرت‌هوائی‌خوشی‌داشته‌باشیم. ***

مار ۵متر و نیمی

چندی‌پیش درشهرستان‌هیزل واقع درایالت‌کنتوکی امریکامار عظیم‌الجثه‌ای که بقول بعضی از روستائیان‌محلی بایدهمان‌اژدهای افسانه‌ای هیزل باشد بوسیله شش شکارچی آماتور اسیرشد اماعده دیگری ازاهالـی اظهار داشته‌اند که اژدهای هیزل باید غیرازاین مار وازآن بزرگتر باشد.

مار موردبحث درجاده‌ای‌که هیزل رابه مرکز کنتوکی وصل می‌کند شکارشد وبلافاصله‌شکارچیان‌بتوی‌بزرگی‌برسرش انداختند تاازنیش اودر امان باشند.

طول قداین‌مار پنج‌متر و۴۸ سانتیمتراست. باوجود این‌رئیس پلیس کنتوکی اظهار داشته است که‌چون این‌مار هنوزدرحال‌چنبر است‌لذا اندازه واقعی قدش‌معلوم نیست.

رنك ایـن مار قهوه‌ای و دارای خالهای سیاه وزرد بود.

در ماه گذشته مار بزرگتر دیگری که هشت متر و۵۳ سانت طول داشت نیز در هیزل شکار شده بود اما اهالی این‌شهرستان هنوزدرجستجوی‌موجودوحشتناکی هستندکه بقول خودشان اژدهای افسانه‌ای است و تاکنون چندین اسب‌وگاو اهالی‌راخورده است!

سی‌هزار عکس بخاطر یك‌لکه

دردانشگاه کالیفرنیادریکی از لابراتـوار هـای آزمایشی اتم دانشمندان برای اینکه بچندلکه‌مخصوص که درفعل‌و انفعالات‌اتمی پدیدارشده بودپی ‌ببرند ۳۰۰۰۰ عکس از این پدیده برداشتند و بالاخره دستگاه (ای-بی-ام) ازروی‌۹۰عکس ازبین ۳۰۰۰۰عکسی‌برداشته بودند باین‌لکه پی‌برد که چیست.



از: کاپیتن ریکن بیکر

جالب‌ترین لحظه زندگی من

ماخود را ببال هواپیما بستیم!

در زمان جنك جهانی دوم برای یك ماموریت نظامی با افرادم بوسیله هواپیمائی از روی اقیانوس آرام عبور میکردیم. ولی متاسفانه بنزین هواپیمای ما تمام شد و مجبور شدیم در روی اقیانوس فرود آئیم.



نویسنده مقاله

درمدتی بیش از سه هفته من و تمام افرادم در روی اقیانوس بدون غذا بسر بردیم و تنها غذای ما آب شور و تلخ دریا بود. در این مدت یکی از همراهانم مامرد و از سه قایق نجاتی هم که داشتیم برای من و افرادم غیرقابل استفاده بود چون نمیتوانستیم از نظر مقررات نظامی هواپیمای سالم خود را ترك کنیم.

درغروب روز بیست و سوم دو هواپیما درآسمان دیدیم. ازشدت خوشحالی حال آدمهای وحشی را پیدا کرده بودیم ومن باشدت هرچه

←

یك بحث روانی تازه درباره چیزی که تاکنون نمی‌دانسته‌ایم:

چه چیزها باعث خنده میشود؟

تا کنون مشخص نشده است که چه چیز ما را میخنداند و چرا ما میخندیم ولی کتمان نمی‌توان کرد که این امر برای عده‌ای نان دانی شده است، اشخاصی مانند بوب هوب و چارلی چاپلین، جری لوئیس برادران مارکس، دانی کی و فرناندل که از خنداندن دیگران صاحب



میلیونها ثروت شده‌اند بهتر از هر کس میدانند که چرا مردم میخندند وچگونه باید آنها را خنداند. دانشمندان مسائل اجتماعی تاحدی علت خندیدن را کشف کرده‌اند، باهمه این احوال یکی از برادران مارکس اخیرا اظهار داشته است: هر کس بتواند اسرار و کلید خنداندن و اینکه چه عاملی مردم را بخنده خواهد آورد کشف و به کارگردانان هالیود

←

بدهد صاحب میلیونها دولار ثروت و درآمد خواهد شد.

چندی پیش **دانشگاه یال** درآمریکا یك سری فیلم خنده‌آور ومیکی موز تهیه کرد و آنرا درمجامع شلوغ مورد نمایش قرارداد بعد یك عده استاد دانشگاه ومتخصص علوم اجتماعی را مامور نمود تکاتی که مردم را بیشتر میخنداند یاد داشت نمایند پس از یك بررسی که **فروید** درمورد خنده وعلت خنده نموده بود باین نتیجه رسیدند که **بیشتر مردم به نواقصاتی از نظر اخلاق ورفتار وآداب ورسوم غیر از آنچه باشد که آنها به آن معتقد هستند مواجه شوند واین مسائل را طرز دیگری مشاهده نمایند بخنده میافتند.** موضوع بررسی وتحقیق درمورد اینکه ما چرا میخندیم و چه چیزی افراد بشر را میخنداند تازگی ندارد.

ارسطو فیلسوف معروف یونانی برای اولین بار درمورد خنده از نظر علمی به تحقیق ومطالعه پرداخت. ارسطو عقیده داشت هر نوع نقص بدنی یا اخلاقی و یا روحی وجسمی درصورتیکه خیلی شدید نباشد باعث خنده میشود. صورت وقیافه‌های عجیب وغریب وغیرطبیعی ممکن است مارا بخنداند اگر سن کسی زیاد باشد ولی حرکاتش بچگانه باشد باعث خنده ومسخره میشود. مثلا اگر یك مرد ۴۵ ساله خودش را قنداق بکند و یا اینکه مانند کودکان حرف بزند و یا حرکات ورفتارش باسن وسال و یا شغل و کارش تطبیق نکند باعث خنده خواهد شد.

مثلا مردم از یك نفر کشیش و یا واعظ توقع دارند که جدی بوده مبادی آداب باشد، ولی اگر کشیش یا واعظی باعبا وقبا وارد پیست رقص شد و برقصیدن پرداخت مسلم است که این امر باعث خنده اشخاصی خواهد شد که درمخیله خود نمیتوانند تصور نمایند که یك نفر واعظ برقص توئیست مشغول شود (**هوبز**) فیلسوف انگلیسی عقیده داشت که بعضی از افراد همینکه خود را قوی‌تر ومهم‌تر وسالم‌تر از دیگران می‌بینند و یا در دیگران نواقصی مشاهده میکنند که خود فاقد آن نواقص چه جسمی و چه روحی می‌باشند بخنده در میافتند.

او اضافه می کند که وقتی کسی به کس دیگر میخندد. این شخص در واقع به آنچه که خود سابقا بوده و حالا نیست میخندد. (**برگسن**) روانشناس معروف فرانسوی عقیده داشت، بشر بطور کلی معتقد بزندگی گوسفندوار است یعنی اکثریت مردم جهان عقیده دارند که انسان باید مثل گله‌های گوسفند باشد، هرچه را که دیگران انجام میدهند چشم بسته انجام دهد، عادات و رسوم و رفتار دیگران را تقلید کند واز خود شخصیتی نشان ندهد ولی اگر کسی پیدا شد که عادات ورسوم اکثریت را رعایت نکند مورد تنبیه دیگران واقع میشود واین تنبیه که باید اسم آنرا **تنبیه خفیف** گذاشت خنده است.

فروید، عقیده دیگری درمورد خنده دارد:

« فروید گفته است تمام افراد بشر یك سلسله تمایلات مخفی
« وسری دارند که نمیتوانند آنرا بصراحت ابراز ویا اینکه
« امتحان وآزمایش نمایند. بعضی از خنده هاکه غیرقابل
« تشریح وتوصیف است همان تمایلات سری است که دردیگری
« تجلی میکند ویا دیده میشود وشخص را میخنداند، زیرا
« شخص خنده کننده با دیدن آن مناظر شخصیت مخفی و سری

۹۱ ←

تمام تر کلاه کهنه خود را بطرف هواپیماها تکان میدادم ولی آنها نمی‌پائین‌تر آمدند واز روی سر ما گذشته و درافق پنهان شدند.

بعداز مدتی دوباره صدای موتور هواپیماها را که در آنموقع ازهر نغمه‌ای برایمان دلپذیرتر بود شنیدیم. اینبار آنها خیلی بما نزدیکتر شده بودند. یکی از آنها از روی سرما گذشت ودیگری بروی آب فرود آمد. این هواپیما بقدری نزدیك بود که من توانستم بخوبی خلبان آنرا ببینم. او مشغول لبخند زدن بود وبطرف ما دست تکان میداد هواپیما روی آب نشست و چند متر دورتر از ماخلبان موتور را خاموش کرد و هواپیما ایستاد. من فورا با کمك مامورینم وخلبان یکی از قایق‌ها را بآب انداختم و خود را بآن هواپیما رساندم.

خلبان هواپیما به یکی دیگر از همراهان ما که پشتش مجروح شده بود کمك کردند و اورا بکنار هواپیمای کمکی رساندند ولی در آخرین لحظه ما متوجه شدیم که این هواپیما بغیر از خلبان بیش از یکنفر گنجایش ندارد، بنا براین من پیشنهاد کردم که اول رفیق زخمی ما حمل شود وبعد هواپیما برگشته وما را تك تك ببرد ولی خلبان گفت، کاپیتان، شما ودوستانتان هم میتوانید بیائید من با تعجب گفتم کجا؟ خلبان باخونسردی گفت، روی بال! با تمام خطراتی که ممکن بود اینکار داشته باشد ما قبول کردیم و خودمان را به بال هواپیما بستیم و هواپیما پرواز کرد، بالاخره به کشتی نیروی دریائی رسیدیم و پیاده شدیم. درآنموقع تنها آرزوئی که داشتم این بود که زودتر بخانه‌ام برگردم ومیتوانم بگویم که این فقط خواست خدا بود که ما نجات پیدا کردیم. ●●●







حواس پنجگانه

شماهمگی اشتباه میکنند

هیچکس نمی تواند اشتباهات حواس پنجگانه خود مان باشد

بسیاری ازاشخاص به حواس پنجگانه خودبحدی اطمینان دارند که حاضر نیستندکوچکترین اشتباه آنرا بپذیرند.

شماهرچقدر بحواس پنجگانه خوداطمینان داشته باشید بدلایل زیر، ثابت می شود که هرپنج حس شما گاهگاه اشتباه می کنند.

واین موضوع نه تنها ازمو[...] شما بلکه درمورد هرفر[...] دیگری نیزصدق می کند.

اینك مایازده مو[...] ازاشتباههای حواس پنجگ[...] شمارا درزیربازگومی ک[...] وشمامیتوانید آنرابشک[...] تفریح دسته جمعی درحضو[...] عده ای در مورد اشخا[...] معینی تمرین کنید.

۱ ــ وقتی یك گلابی جلوی بینی شما نگاهداشته شود وشما یك قطعه سیب بخورید بدون تردید آن سیب مزه گلابی خواهدداد.

۲ ــ وقتی چشمتان بسته باشدحس لامسه شمانیز اشتباه میکند (بطوریکه درعکس نشان داده شده) اگر دوانگشت خود را بطور متقاطع روی یك توپ پینت پنك بگذارید، دوتوپ راازبر انگشتانتان حس خواهید کرد.

۳ ــ بینائی شما بدو چشم احتیاج داردوبرای امتحان یك چشمتان را ببندید وببینیدآیا میتوانید





ماموت

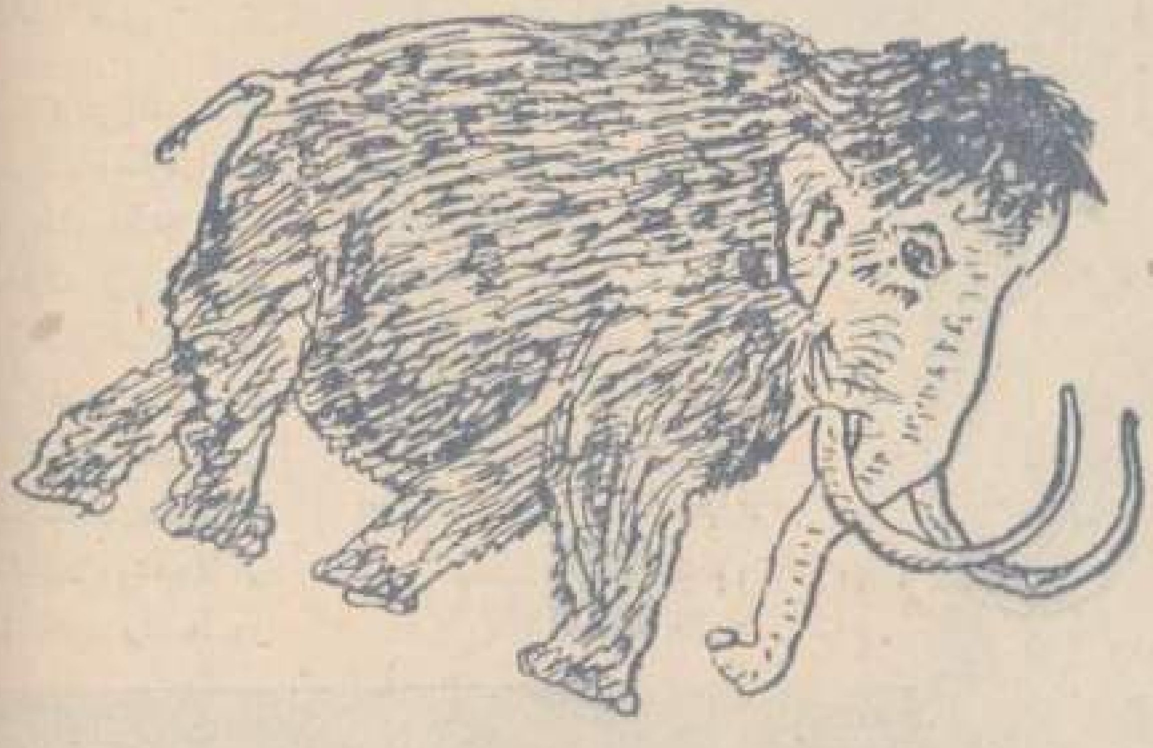
نیم میلیون سال پیش را می توان زنده ساخت

سوسماریخ زده ۱۵۰ هزار سال پیش پس

از گرم شدن دوباره جان گرفت



گاو کوهی ازحیوانات ماقبل تاریخ



ماموت حیوانی که ازنیم میلیون سال پیش می‌زیست وشباهتی بفیل‌های امروزی دارد.

حادثه شگفتی که چندی پیش در روسیه اتفاق افتاد

یك بررسی جالب علمی درباره حیوانات منجمد ماقبل تاریخ

جالبترین حادثه‌ای که چندی پیش ازیك منبع روسی انتشار یافت حاکی ازاینست که چند هفته پیش دوسوسمار ازاعماق زمین بیرون آورده شد که مربوط بیکصدوپنجاه هزارسال پیش بودوعجیب اینکه پس ازگرم کردنشان جنبشی درآنها پیداشده وآثارزنده بودن در آنها ظاهر گردیده است.

اشخاص کنجکاو که این خبرراشنیدند بدون اینکه در صحت آن تردیدبخاطر راه دهند گفتند، حالاکه اینطور است چرا بماموتهائی که ازقعر یخ‌های قطبی کشف شده است فرصت و امکان تجدید حیات داده نشود ؟

راستی آیاممکنست که حیوانی مربوط به ۱۵۰ هزار سال پیش باشدو پس ازاین مدت طولانی دوبارە زنده شده و براه افتد؟ امکان این موضوع بسیار زیاداست .

هزاران هزارسال پیش انسانهای عصرسنك، درمیان جنگلها، کناررودخانه‌های اروپای شمالی مخصوصا در سیبری زندگانی میکردند



ماموت ماقبل تاریخ

و دوروبرشان حیوانات عظیم الجثه وحشی اقامت داشتند. یعنی حیواناتی که امروزاثری ازآنهاوجود ندارد مانند، کرگدن‌های پشمالو وببرهائی بادندان برنده وگوزنهای بزرك وخرس های غار نشین وبالاخره **ماموت یافیل‌های غول پیکر سیاهرنك!**

درنظرآورید که یکصد وپنجاه هزار سال پیش در این دنیا انسان‌هائی وجودداشته‌اند که با نبوغ واستعدادطبیعی خودو بکمك سلاح های سنگین و تدابیری خاص توانسته‌اند این غولان قدیم و این وحوش ترساننده را بسوی خود جلب و آنهارا رام و مطیع خود سازند .

امروز دیگر نمی‌توان ماموت‌هارا از روی شکل هائی که اجدادونیاکان ماروی دیوار وجدار غارهای **الیریس** رسم نموده بودندشناخت، بلکه این حیوانات واقعا وجود داشته و پس از زیر یخهای قطبی بدرآورده و گوشت بدنشان درطی قرون و اعصار سالم مانده است.



نقشی اززندگی بشر دریکصدهزارسال پیش. دراین عصر بشر در میان غارها می‌زیست و بدینطریق از حیات خود وزن و فرزندانش دفاع می کرد .

پس از کشف آن ماموت بزرك درسیبری و پاره کردن شکمش و درآوردن محتویات آن میدانید چه چیز دیده شد؟ حیرت نکنید اگر بگوییم، مقداری غذای حیوانی. مقداری علف جویده شده، خورده ریزهای نان واز این قبیل!

این ماموت سه یا چهارمتر طول قد واندام داشته (آلت دفاعیه یا دندانهایش تقریبا سه متر بوده وموو پشم بدن او برنك قهوه‌ای بوده است .





براحتی از ساعتهای بی‌مصرف الکتریکی یا معمولی استفاده کرده، ساعتهای زیبائی بسازید و آنها را نیز از خطر شکستن یا خراب شدن نجات بدهید.

چون تمام انواع قاب ساعتهائی که در اینجا نشان داده شده بشکل دایره است ما ابتدا محفظه‌ای از چوب چندلا میخواهیم تا ساعت در آن قرار گیرد. اندازه این محفظه بسته به بزرگی و کوچکی ساعت و تزئینی که روی آن میخواهیم بکنیم فرق میکند. طرز قرار دادن ساعت در محفظه نیز فرق

یکی از متخصصین آثار قدیمه ضمن یادداشتی از قول (ماست دیبی) درخصوص ماموتی که ۶۳ سال پیش از زیر یخهای دائمی سیبری کشف شد اطلاعاتی میدهد که بسیار ارزنده و جالبیست. او میگوید، درزمستان سال ۱۹۰۰ مردی از اهالی قفقاز بنام **پاولووسکی**



ببرهای خونخوار قرون اولیه که دارای دو دندان بسیار تیز بوده‌اند و اندامی بمراتب ورزیده‌تر از ببرهای امروزی داشتند

ساکن سردن کولیمسک سیبری روزی از روزها توانست مقداری عاج که بوسیله افراد قبیله لاموازمیان صحرای سیبری و کنار رودخانه ها جمع آوری شده بود به قیمت نازلی خریداری نماید.

ترابیکین یکی از افراد این قبیله گفته بود، آقا ملاحظه کنید این عاج زیباتر از تمام عاجهائی است که بشما نشان داده‌ام و من آن را از دهان حیوان بزرگی که بدنش از پشم سیاه پوشیده شده بود و بالای تخته سنگی کنار ساحل رودخانه افتاده بود بیرون آوردم.



نوعی از خرسهای نیم‌میلیون سال پیش که دارای زبانی دراز و قوی و پنجه‌هائی فولادین بودند

پاولووسکی پس از شنیدن این کلام بفکر فرورفت و پرسید، آیا راست میگوئی؟ اگر اینطوراست ..... سپس او از **ترابیکین** اطلاعات دقیق درباره این عاج خواست و آنچه شنید موجب حیرت او گردید.

پاولووسکی به **لامو** سفارش نمود مبادا قضیه را بکسی بروز بدهد. او فهمیده بود و میدانست که آنچه بدست آورده دندان ماموت میباشد یعنی شیئی که ارزش آنها با گنج یک خزانه برابر است.



تنها راه بدست آوردن گوشت حیوانات برای بشر آنروز حمله بآنها با سنگ بود.

با اینوصف آن مقدار اطلاعات کافی برای کشف سر ماموت نبود. **پاولووسکی** مراتب را به پلیس شوروی اطلاع داد. افسر پلیس موسوم به **هورن** حاضر شد دراین باب هرگونه کمکی لازم باشد معمول دارد.

او نخستین کاریکه کرد ارسال پیام به ژنرال **کریستین** فرماندار نظامی **پاکوتسک** بود وضمنا پیام تلگرافی دیگری هم از طرف او به **پطروگراد** مخابره شد.

همان موقع هیئتی از کاشفین تحت ریاست **دکتر او.تو.ف. هرز** و یک متخصص امور باغ وحش متعلق بموزه آکادمی علوم مامور بارهای بررسیهای علمی و فنی درمورد ماموت گردید.

هیئت مزبور پایتخت روسیه را در چهارم آوریل ۱۹۰۱ برای دست یابی ببزرگترین ماموت ماقبل تاریخ یا حیوان عظیم الجثه و غول آسا مرکب از خون و گوشت که شاید نیم‌میلیون سال قبل از قرن ۲۰ زندگانی میکرده و دراین مدت طولانی درزیر یخچال طبیعی از متلاشی شدن و پوسیدگی مصون مانده بود ترک کرد.

اینک چند یادداشت که از دکتر **هرز** دراین موضوع مانده است ذکر می کنیم:

از سیزدهم تا هیجدهم سپتامبر ۱۹۰۱

ماوقتی به **میزوا** نزدیک رودخانه **کولیما** رسیدیم با همان مرد قفقازی بنام **پاولووسکی** که اطلاعاتی درخصوص ماموت داشت ملاقات کردیم او گفت، که باران مفصل تابستانی توده‌ای از خاک را شسته بود و بمن اجازه داد از وجود ماموت اطلاع حاصل کنم چنانچه استخوانهای حیوان ازهم جدا گردیده و مقداری از پوست و گوشت گرده او را خرسها و گرگهای گرسنه خورده بودند.

میکنند، بهرحال قطر این چوب باید درحدود ۴ الی ۵ سانتیمتر باشد.

ساعت با توپ پینگ پنگ

* ساده‌ترین و زیباترین انواع ساعتها نوعی است که در عکس نشان داده شده. برای آشپزخانه یا اطاق کودکان مناسب است. درعکس دیگر طرز درست کردن ساعت دیده میشود، اگر این ساعت در یک جای فرورفته‌ای نصب میشود باید دسته‌های آن بلند باشد و صفحه آنرا هم باید بقدری بزرگ گرفت که با دسته‌ها هم آهنگ باشد. درنوک هر دسته نیز باید یک توپ پینگ پنگ معمولی نصب کرد. جنس دسته‌های آن از برنج است و باید طوری نصب شود



که دوبدو روبروی هم قرار گیرد و رل شماره‌های ساعت را ایفا کنند. اگر بخواهید روی توپها شماره بگذارید میتوانید بوسیله مرکب (تینر) این کار را انجام دهید چون با آب پاک نمیشود و براحتی میتوان آنها را

تمیز کرد. قبل از نصب نوپها باید صفحه و میله هارا با رنگ سیاه مات رنگ کرد و بعد توپهارا نصب نمود و عقربه‌های ساعت را هم باید بزرگ وسفید انتخاب کرده روی آن نصب نمود.



ساعت با تیغه‌های فلزی

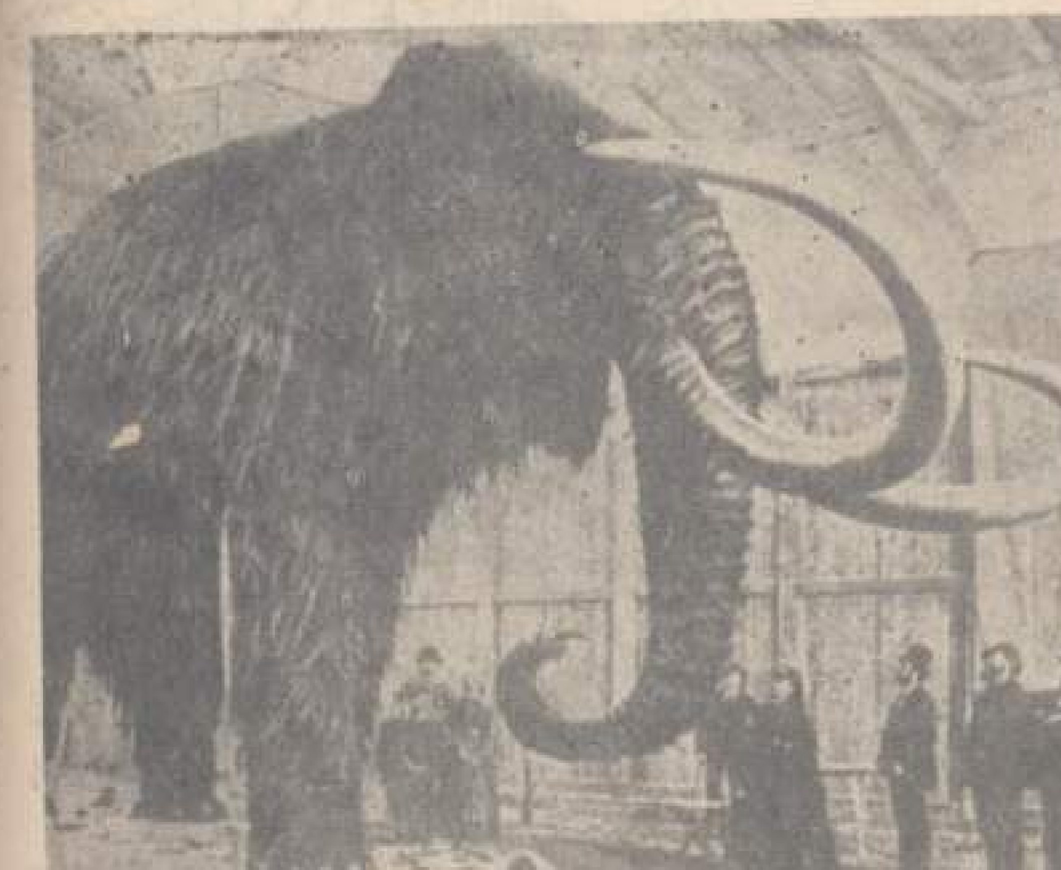
* یکی دیگر از انواع این ساعتها هم نوعی است که درعکس دیگر دیده میشود. قطر محفظه اصلی آن نباید کمتر از ۱۵ سانتیمتر باشد، هما نطور که می بینید در زیر آن شکافهای ۹۰ درجه‌ای بشکل ۸ ایجاد شده (شکل ۱) برای درست کردن این شکافها شما دور دایره را به ۱۲ قسمت مساوی تقسیم کنید واین دوازده قسمت را بمرکز وصل کنید . سپس تیغه‌هائی از قطعات آلومینیوم ۲،۵ سانتیمتر در ۲،۵ سانتیمتر تهیه‌می شود. بلندی تیغه‌هائی که برای اعداد ۳-۶-۹و ۱۲ میگذاریم ۳۰ سانتیمتر است وبقیه ۲۰ سانتیمتر . بریدن تیغه‌ها هم ساده است میتوان آنرا خط کشی کرده وبعد با اره آهن بر ببرید ودر داخل شکافهای تخته قرار

←

پاولووسکی گفت، او استخوان‌های جداشده ماموت را دید و آنهارا بدقت روی اسکلت حیوان گذاشت بعد مقدار کافی خاک وسنگ روی آن ریخت تامبادا از بین برود ودر انتظار ورود هیئت ماند.

براستی وقتی چشم ما با بن جسد افتاد درقسمت‌های بدنش که نمایان بود از پوست وپشم اثری دیده نمیشد و پاولووسکی حدس می‌زد که وجود باران سیل آسا باعث ازبین رفتن آن شده است.

من خیلی متاسفم که **لامو** سابق الذکر را که دندان‌های فیل را به پاولووسکی فروخته بود آنجا ندیدم تا ازاو در خصوص کشف آلات دفاعیه گرانبهای ماموت بطوریکه شرحش گذشت اطلاعات بیشتری کسب کنم وبفهمم آیا عاج مزبور ارتباطی با حیوان مکشوفه پاولووسکی داشته است یا خیر ؟



نمونه‌ای ازفیل‌های ماقبل تاریخ درباغ وحش در این محل فقط اسکلت فسیل‌های حیوانات ماقبل تاریخ نمایش داده میشود.

یادداشت ۲۴ سپتامبر ۱۹۰۱

امروز هوا بقدر کافی گرم است چنانچه من موفق به کاوش در قطعه زمین نرم گردیدم ماموت در یک میلی سرا پرده ما قرار داشت . بدنش بطور مکشوف درساحل دیده میشد، بعقیده بومیان **لامو** سر حیوان دوسال پیش از این تاریخ از زیر خاک بیرون آمده بود و بقیه بدنش در سپتامبر ۱۹۰۰ مکشوف گردید ؛ من با کمی کنجکاوی و تفحص جمجمه ماموت را دیدم بدبختانه قسمت عمده پوست سر بوسیله طیور شکاری وحیوانات درنده در طول تابستان گذشته کنده شده بود.

باحیرت وتعجب مقداری از غذاهای هضم نشده هنوز توی شکم حیوان بنظر می‌رسید وحتی لای دندان‌هایش سبزیهائی که نمیدانم چندهزار سال پیش مشغول خوردن بوده دیده‌شد.

یادداشت ۱۴ اکتبر ۱۹۰۱

محتویات معده حیوان را وزن کردیم درست ۱۴ کیلوگرم غذا

←

داده، پیچ کنید بطوریکه ۲ سانتیمتر آن درداخل باشد، بعد میتوانید ساعت موردنظر را در آن قرار داده بدیوار نصب کنید.



ساعت توری

*از فلز سوراخ سوراخ یا توری‌های ضخیم میتوان قابی را که در شکل دیگر دیده میشود درست کرد. قطر قاعده این مخروط ناقص ۴۰ سانتیمتر است وارتفاع مخروط ۱۲ سانتیمتر است، قطر دایره بالای این مخروط ناقص برای ساعتی که قطرش ۷،۵ سانتیمتر است باید ۱۲ سانتیمتر باشد . برای ساعتهای دیگر همیشه باید قطر دایره بالا قدری بیشتر ازقطر ساعت باشد.

وقتی این اندازه‌ها روی دایره فلزی بریده شده باید یک شکاف مطابق شکل ۸ در پائین آن بدهیم تا بتواند بصورت یک مخروط درآید که این مخروط بر روی دو دایره چوبی یکی در بالا ودیگری در پائین سوار میشود و طرز بستن آنها به ساعت در شکل ۸ دیده میشود. ودور دایره بزرگتر یعنی قاعده این مخروط باید با یک نوار باریک لاستیکی پوشیده‌شود.

ساعت با قاب عکس

*از یک قاب عکس معمولی نیز مطابق شکل ۹ میتوانید برای ساعت فرسوده استفاده کنید وبرای روی آن نیز از یک نوع سنگ سیلیسی که برای این منظور ساخته میشود یا شیشه مات میتوانید استفاده کنید وروی آنرا بجای شماره‌های ساعت، تکمه‌های متوسطی بچسبانید. درداخل این قاب میتوانید ۲ لامپ ۷ واتی قرار بدهید که طرز سیم کشی آن در شکل نشان داده شده وکلید آنرا هم در بیرون قرار دهید ووقتی آنرا روشن کنید صفحه اصلی ساعت جلوی نوررا میگیرد ونور فقط از اطراف آن دیده میشود وساعت شما مطابق شکل روشن میشود.

ساعت از آلومینیوم

*۲۴ قطعه آلومینیوم که بشکل مخصوصی خم شده ساعتی را بوجود میآورند که در تصویر آنرا مشاهده می کنید. قطر محفظه اصلی این ساعت نباید کمتر از ۱۵ سانتیمتر باشد ولی میتواند بیشتر باشد و شکافهای اطراف آنهم



باید آنقدر باشد که قطعات فلزی که دولا میشوند بتوانند درآنها قرار بگیرند . قطعات آلومینیوم را باید ما مطابق شکل تا کنیم بعد از اینکه پره‌ها آماده شدند باید آنها را در شکافهای محفظه اصلی قرار دهیم. البته محفظه اصلی هم باید قبل از قراردادن پره‌ها رنگ شود بعد از این که پره‌هارا در آن قرار دادیم باید سوراخهارا که در مقابل یکدیگر قرار گرفته‌اند با میخ پرچ محکم کنیم وساعت موردنظر را در آن قرار دهیم.



گاو وحشی ماقبل تاریخ

در آن بود و گوشت وچربی این حیوان طی قرون واعصار بی شمار دست نخورده ومحفوظ از گزند وآسیب مانده بود. من شخصا بجمع آوری خونهای یخ بسته ماموت مبادرت ورزیدم. رنگ این خونها سیاه وکمی سرخ وبا خاک مخلوط بود. ***

کودکان نابغه

درسه سالگی شعر می‌سرایند، در شش سالگی کنسرت میدهند و در نه سالگی کتاب مینویسند.

گفته شده است که نبوغ ۹۰ در صد از نوابغ، نتیجه برخورد آنها با محیط و عدم سازش با آن است، ولی گاه بگاه با کودکان شگفت انگیزی مواجه میشویم که دلیلی برای نبوغ حیرت آورشان نمی‌یابیم، فی المثل کودکی درسه سالگی شعر میسراید، دیگری پیش از آنکه برلکنت زبان خود فائق آید، به هفت زبان تکلم میکند و سومی درسنی بسیار کم، بحل معضلات ریاضی میپردازد، بارها شرح نبوغ این کودکان را خوانده و شنیده‌ایم و لامحاله دوچار تعجب و حیرت شده‌ایم، اکنون، دراین مقال، باچندتن از کودکان نابغه آشنا میشویم:

یوهان فون گوته

(۱۷۴۹-۱۸۳۲)



گوته آلمانی بود. این نابغه مسلم که اثر مشهور (فاوست) را رقم زده است. در ۸۳ سال عمر خود شاهکارهای متعددی بوجود آورد.

وی تحت نظر پدر سختگیری به تحصیل پرداخت و قبل از رسیدن به سن ده سالگی اشعار زیادی سرود، نمایشنامه‌ها و مقاله های متعددی نوشت و حتی برای خودش مذهب بخصوصی پدید آورد و

←

این نوع حوادث درجهان روزنامه‌نگاری بسیار کم رخ داده است

او آتش‌فشان کوه‌را در خواب‌دید...



ترجمه : بهمن-رازانی

آنطور که ساعت دیواری یکی از اطاقهای خبرنگاری روزنامه (بوستن کلوب) نشان میداد" تقریبا کمی از ساعت سه بعد از نیمه شب گذشته بود که آقای «**ادی‌سامسون**» یکی از خبرنگاران روزنامه که در دفتر روزنامه بخواب رفته بود بیدار شد؛ روی نیمکت نشست و برای آنکه آثار خواب وحشتناکی را که دیده بود ازخود دور کند چندبار سرش را باینطرف و آنطرف حرکت داد.

ازاینکه تمام آن اتفاقات را درخواب دیده بودخیلی خوشحال بنظر می‌رسید ولی‌با این وصف دائما فریاد انسانهائی که بین مواد گداخته آتشفشان وامواج دریا محصور شده بودند بگوشش میرسید اوصخره‌های آتشینی را که مانند سیل از کوه بسوی کشتزارها ودهستانها وخانه‌ها سرازیر شده وهرچه را در سر راهش دیده بود سوزانیده و زمین را بدشت یکنواختی تبدیل نموده بود، مانند کسی که درآسمان آن جزیره معلق باشد بوضوح دیده بود.

سامسون همینطور دراداره روزنامه نشسته وسرش رابین دو دست گرفته وبکابوس عجیبش فکر میکرد. وی بالاخره تصمیم گرفت که این کابوس عجیب رابصورت داستانی بنویسد. مداد را برداشت و قبل ازآنکه کوچکترین موضوعی رافراموش کند شروع بنوشتن کرد

⇦ ✲✲✲✲

خواب عجیب و وحشتناکی که عیناً اتفاق افتاد

✲✲✲✲



وچگونگی وصفی راکه ساکنین (**برالاب**) یکی از جزایر نزدیك جاوه بخود دیده بودند شرح‌داد.

محاصره شدن‌بین گدازه کوه‌آتشفشان جزیره و طغیان آب دریا وغرق کشتی‌ها راهم‌و همه رابتفصیل نوشت وبالاخره مقاله‌خود رابا توصیف انفجار دهشتناکی‌که رخ‌داده بودتمام‌کرد. سپس‌بربالای ورقه باخط‌درشت‌چنین نوشت «**توجه-مهم**» وکاغذ راروی‌میزسردبیر گذارد و بمنزل‌رفت.

سردبیر موقعی که باداره روزنامه‌آمد وخبر رادید خیال کرد که نوشته حاوی خبری است‌که تلگرافی رسیده و سامسون آنرا نوشته است بهمین مناسبت بدون خیال مانندخبرهای‌دیگرروزنامه آنرا دردوستون درصفحه اول‌چاپ کرد.

این حادثه درصبح روز بیست ونهم‌اوت ۱۸۸۳ اتفاق‌افتاد وددردسر عجیبی برای‌سردبیر روزنامه فراهم ساخت‌زیرا ازیکطرف روزنامه‌های دیگر رابرای پیداکردن تفصیلات جدیدی ازآن‌واقعه ورق میزدند وحتی یك‌خبر ازجاوه بآنها نرسیده بود و از طرفی، خانه سامسون راهم نمیدانست تابخود او مراجعه کند.

آنروز گذشت وشب سردبیر ونویسنده یکدیگر رادیدند. نویسنده موضوع رابرای سردبیر توضیح دادو گفت ایده‌آن‌داستان راازخواب خودش‌گرفته است. بعداز کتابخانه عمومی‌هم بآنها خبر دادند‌که جزیره‌ای باسم برالاب نه‌تنها دراطراف جاوه‌بلکه‌درهیچ نقطه‌ای از زمین وجود خارجی ندارد باین طریق سردبیر سخت برآشفت **وآقای‌ادی‌سامسون** ازکار مطبوعاتیش همانموقع‌اخراج‌شد.

اماکم کم کاربالا گرفت و خبرگزاری **آسوشیتدپرس** هم موضوع را ازقول روزنامه **بوستن‌کلوب** گزارش داده‌و روزنامه‌های دیگرنیز خبرمزبور را انتشار دادند.

جلسات بحث متعددی پیرامون این حادثه تشکیل شد و بالاخره روزنامه بوستن کلوب مجبورشد خبر راتکذیب کرده از

←

کودکان نابغه

عبادتگاه خاصی برای نیایش‌ساخت. یکی‌از دوستان زمان کودکی اومی‌نویسد: ماهمه‌در مراحل پائین تری به نسبت‌او قرار داشتیم.

در ۱۳ سالگی‌برای‌خودش‌مردی بود ودر ۱۹ سالگی‌بعلت مطالعه‌زیاد و عشق‌ورزیهای بیحساب بیمار شد، ناچار عشق‌خود را ازذهن برگرفت و بشعر معطوف کرد، وچند سال‌بعد رنجهای جوانی خودرا در اولین بزرگش (غم های ورتر جوان) نگاشت. بمدت‌شصت سال، گوته یگانه شاعر، عالم و مرد متفکر سرزمین‌خود بود.

درباره او گفته‌اند : ماهمه بندگانی بودیم‌ او بودکه‌درختهارا تکان میدادو میوه‌ها رابدامن خود می‌ریخت!

بابی فیشر (متولد ۱۹۴۳)



قهرمان ۲۰ ساله‌شطرنج امریکا که در ۱۷ سالگی باین مقام‌دست یافت. وی نه‌فقط درشطرنج بلکه‌در سایر امور نیز ازخودنبوغ عجیبی نشان میدهد، درشطرنج‌بابی‌فیشر جنگجوئی بتمام‌معنی است‌وباتاکتیك بخصوص، واعمال خلق‌الساعه حریف را شکست میدهد.

وی‌برای آنکه بتواند نشریات مخصوص شطرنج‌را که‌بزبان روسی چاپ‌میشود بخواند دست‌بکار گرفتن‌این زبان‌زد.

بابی‌فیشر دردوران تحصیل نیز نمونه‌وکم نظیر بوده‌است.

←

کودکان نابغه

یهودی منوهین (۱۹۱۶)



ویولونیست نابغه که در زمان کودکی وقتی یازده سال بیشتر نداشت؛ ویولون زدن‌را از خود و بدون استعانت دیگران یاد گرفت. وی فرزند یك معلمه و یك بزرگه دار کم‌درآمد بود. در ابتدا طبیعت‌باو الهام‌میداد و یهودی منوهین آهنگهائی خودساخته را مینواخت. خبرگان موسیقی باشنیدن نواهای‌او اظهار میداشتند که نابغه‌ئی در شرف تکوین است، ولی باید که باصول و قواعد موسیقی آشنا شود. یهودی اقدام به مطالعه‌ئی دامنه‌دار و وسیع در تکنیك موسیقی نمود، اینهمه رنج، موجب آن شد که‌وی بقواعد ویولون وارد شود اما در عوض الطافی‌را که طبیعت‌ در او بودیعه نهاده‌بود، از دست بدهد. اصول و قواعد موسیقی باعث شدند که‌او از الهامات کودکی‌خود بدور افتند. این‌زمان، ناقدان درباره‌ی وی‌مینویسند که‌نوازنده‌ بزرگیست ولی نه خیلی بزرك.

دیزی آشفورد (۱۸۹۱)

این‌زن در تمام‌عمر خود فقط یك نوول‌نوشت وهمان‌شاهکاری از آب درآمد.

وی‌درسن ۹سالگی؛ درست در زمانی که‌قرن‌نوزدهم جای‌خود‌را به قرن‌بیستم میداد، نوولی نوشت باسم (مهمانان جوان) که داستانی جالب وخنده‌آور بود و تااین زمان بعنوان یکی‌از سرگرم‌کننده ترین نوول ها

←

خوانندگان معذرت بخواهد. واین‌عمل هم‌بنوبه خود روزنامه‌مذکور راهدف نیشخندها ومتلك‌های ارباب جرایدقرارداد. تااینجا حادثه چندان عجیب وغیرعادی نبود ، ولی حوادث عجیب بعدا صورت گرفت بدین‌معنی اخبار متعددی از هجوم امواج دریاهای غرب ایالات‌متحده رسیده‌و تلگرافات‌متعددی که‌ازسرزمینهای دورمیرسید براین بود که طوفان تااطراف دریای هندرسیده‌وچندین‌هزار نفررا ازبین‌برده است وتعداد زیادی کشتی در آن‌طوفان گمشده‌اند .

روزنامه‌ها تلگرافات رسیده‌راچاپ کرده ودرانتظارخبرهای بعدی‌دقیقه شماری میکردند.

کمی‌بعد ازاسترالیاخبررسید که‌درجوطوفان‌و جنبش‌فراوانی وجودداشته وصداهای‌عجیبی‌بگوش‌میرسد.

اخباردیگر حاکی ازاین‌بود که‌آب‌دریادر نواحی ایالات متحده‌و مکزیك وامریکای جنوبی و اغلب نقاط‌دنیا تلاطم عجیبی داشته و بشکلی طغیان کرده است که‌در تاریخ تا آن موقع نظیر نداشته است .

بعدازچندروز چندکشتی که‌ازطوفان‌بسلامت جسته‌بودند به بنادر مختلف‌رسیدند. ملوانان‌بعضی‌آنها ازفاجعه‌دهشتناکی که در جزیره **«کراکاتوا»** اتفاق افتاده‌واین‌جزیره‌راباساکنینش معدوم کرده‌بود سخن‌میگفتند.

میگفتند بعدازانفجار عظیمی که‌ارتعاش آن‌را اغلب‌رصد خانه‌ها ضبط کرده‌اند جزیره فروکش کرده‌است‌وتمام‌جانداران آن‌جزیره بطرزوحشتناکی نابود شده‌اند.شرح‌وقایع انهدام این‌جزیره بحدی‌دردناك‌و درعین‌حال‌مطابق باخبری‌بودکه‌در شماره ۲۹اوت روزنامه (بوستن‌کلوب) چاپ‌شده بودکه‌غیر قابل توصیف است.

- دراین‌موقع روزنامه‌ها متوجه‌شدند که مقاله‌روزنامه‌بوستن کلوب کامل‌ترین‌خبری بوده‌است که‌درموردزمین‌لرزه وانفجارمذکور نوشته‌شده‌است. بهمین مناسبت‌سردبیرروزنامه (بوستن‌کلوب)ازشدت شوق‌وشادی دستورداده‌عکس آقای‌ادی‌سامسون‌رادرصفحه‌اولش چاپ کنندامااین روزنامه دیگر از ماجرائی‌که خبر مذکور را کسب کرده‌بود چیزی نگفت. در این‌موقع‌روشن شد که‌جزیره **«کراکاتوا»** ازروز۲۷ اگوست شروع بلرزیدن‌نموده‌و باانفجارات‌پی‌درپی‌و آهسته آهسته‌بالاخره درروزبعد یعنی۲۸ اگوست‌بهمان‌شکل که‌آقای‌سامسون (درهمان‌موقع)درخواب دیده‌بودغرق گردیده‌بود. بدینطریق‌سامسون باوجود اینکه مسافت‌زیادی‌ازجزیره مذکور دوربود تمام اتفاقات آنجارابچشم دیده‌وروی کاغذآورده‌بود.

تنهااشکالیکه‌بچشم‌میخورد آن‌بود که سامسون جزیره‌مذکوررا **«برالاپ»** نامیده واسم‌حقیقی آن **«کراکاتوا»** بود. رازاین‌مطلب هم چندروزبعد کشف شد. چه‌جمعیت‌تاریخ‌دانان کشورهلند‌نقشه‌ای‌قدیمی برای سامسون فرستادند که‌در آن‌جزیره‌مذکوررا بعنوان **«برالاپ»** یعنی‌همان نامی که‌تاصدوپنجاه سال‌قبل‌از آن‌به‌آن جزیره میدادند نامیده‌بودو این‌ازشگفت‌انگیز ترین خوابی‌است که یك‌فردیده ودر جهان‌روزنامه نگاری‌انعکاس یافته‌است.

***

شوم ترین مین آلمانی که من جمع کردم

✻✻✻✻

اگراین مین‌منفجر میشد شهر لندن آتش‌میگرفت و تمام تاسیسات نفتی انگلستان میسوخت

چرچیل بمن‌تلگراف کرد: تو سرنوشت‌ مارادر جنك‌عوض کردی، بهمراه‌این تلگراف ۵۰۰۰دلارمزد خود را دریافت داشتم

✻✻✻✻

یکی ازوحشتناکترین اختراعات آلمانها در جنك اول‌ودوم‌مین (Mine) بود. درجنك دوم‌آلمانها در تمام‌مسیر کشتی‌های‌جنگی‌وتجارتی وجلوی‌بنادر انگلستان به وسیله‌کشتی‌وهواپیمامین افکنده‌بودند.

این مین ها سه‌نوع بود مین‌دریائی، مین هوائی، مین‌زمینی.

خطرناکترین مین، مین‌های دریائی‌بود که‌فقط با برخورد بکشتی ویاشنیدن‌صدای‌موتور کشتی منفجرمیگردید و کشتی‌راباسرنشینانش غرق‌میساخت بدین‌طریق آلمانهاهزار ها مین وارد دریای اتلانتیك خصوصا دریای شمالی انگلستان نمودندوصدها کشتی‌با برخوردبه مین‌های آلمانی نابود شدند.

خسارات‌وارده ازمین‌بقدری زیاد بود که دولت انگلستان ناچارشد که‌برای‌جمع‌آوری مین‌ها عده‌ای‌متخصص تربیت‌وباپرداخت‌مبالغ‌گزافی‌حقوق‌ومزایای‌دیگر بجمع‌آوری مین‌مامورسازد . باهمه‌این‌احوال هرکس‌حاضربااین کار نمیشد ویاتخصص‌این‌کار‌را نداشت، فقط‌دونفر استرالیائی یکی‌بنام **راندل‌سیم** ودیگری‌بنام‌ **مولد Mould** که متخصص جمع‌آوری‌مین بودند حاضرشدند هرماهه بادریافت۵۰۰۰دلار مین‌راازمحل‌خطرناك دور نمایند.

داستان‌جالب‌توجه زیرشرح‌یکی ازخطرناکترین‌مین هاست‌که یکی‌ازمناطق صنعتی‌ساحل انگلستان که‌کشتی‌های نفت‌کش در آن‌لنگرانداخته بودندنزدیك شده‌بود.

تایمزهیون منطقه‌ای‌بودکه دشمن‌هزارهامین در آبهای‌آن‌پرتاب کرده‌بود، تمام انبارهای‌نفتی وبنزینی‌انگلستان در(تایمزهیون) قرارداشت. بهمین مناسبت‌تاچندین‌کیلومتر اطراف‌این منطقه‌احدی‌حق‌سیگار کشیدن‌و یاروشن کردن سیگار

←

کودکان نابغه

در ادبیات انگلیسی به جا مانده است.



بمحض‌چاپ، دویست هزار نسخه بفروش رفت. هنر آشفورد در نوشتن این‌کتاب ارائه‌اعمال و رفتار مردم بالغ از نقطه‌نظر یك کودك‌است.

این‌زن دربقیه‌عمر خود کتابی ننوشت، ازدواج کرد وهنوزهم به زندگی خود ادامه میدهد.

موتسارت(۱۷۹۱-۱۷۵۶)



ولفگانگ آمادیوس موتسارت

←

کودکان نابغه

اهل اتریش بود، در پنج سالگی آهنگ مینواخت، در ۶ سالگی در کنسرت ها شرکت میجست و در تمام مجالس درباری اروپا راه داشت، در یکی از این مجالس درباری وقتی زن مشهور آن زمان: مادام پومپادور توجه چندانی به موتسارت نکرد، این کودك نابغه به سختی آزرده شد و گفت، این کیست که بخلاف سایرین مرا نمیبوسد؟

در بیست سالگی دیگر توجهی به تحسین و تشویق مردم نداشت و بخویشتن پرداخت، در این هنگام بدلیل تمجید بی اندازه مردم که موتسارت از پنج سالگی با آن روبرو بود، بیماری خود پرستی بشدت در وجودش رخنه کرد، و خود را در لباسهای گرانقیمت و جواهرات بی نظیر غوطه ور ساخت، وی تا بیست و پنج سالگی تحت لوای پدرش بود و لی ده سال آخر عمر را بمیل خود زندگی کرد و این ده سال ایام پر برکتی بود در جهت آفرینش شاهکار هایش، درسی و پنج سالگی از دنیا رفت. او یکی از دو یا سه تن آهنگساز بزرك جهان است.

☆ تعداد کودکان نابغه منحصر باسامی شناخته شده نیست. در هر گوشه دنیا امکان دارد که اطفالی غیرعادی باافکاری زودرس و اندیشه‌هایی شگفت وجود داشته باشند. عده بسیار کمی از این گروه فرصت خودنمائی پیدا میکنند و بقیه تحت تاثیر محیط یا زندگی استعدادهای درونی خود را طلوع نکرده به غرقاب غروب می‌افکنند.

***

راه قرض گرفتن

تریستان برنارد که از شوخ طبعان معروف فرانسوی است در مورد نحوه قرض گرفتن روش مخصوصی داشت و در این مورد بدوستان خود می‌گفت:

باید همیشه از اشخاص بدبین قرض گرفت. چون این اشخاص به گرفتن پولیکه میدهند امیدی ندارند و همین خیال انسان را در نپرداختن قرض راحت میکند.

نداشت، ولی باهزاران احتیاط که از طرف مامورین و نگهبانان این منطقه شده بود یك مین منطقه مردابی درست وسط صدها انبار نفت و بنزین و کشتی نفت کش نمودار شد.

بمحض اینکه رئیس موسسات نفتی تایمز هیون از این امر آگاه شد قضیه را بلافاصله برای چرچیل تلفن کرد، زیرا اگر این مین منفجر میگردید نه فقط صدها انبار نفت و بنزین و کشتی های نفت کش تبدیل بدود میگردید بلکه صدها روز طول میکشید تا حریق آنرا خاموش نمایند و تمام مساعی جنگی انگلستان برای مدت یکسال فلج میگردید، چرچیل دستور داد بزرگترین متخصص جمع آوری مین یعنی مولد Mould مامور این کار شود و اجازه داد که وی هرچقدر مزد بخواهد باو بپردازند. اینك داستان را از دهان خود مولد بشنوید:

مدیر کل موسسات نفتی **تایمز هیون** باستقبال من آمد. من درمصاحبت او از صدها مخزن و انبار نفت و بنزین گذشتیم از هر نقطه‌ای که عبور میکردیم جز انبار نفت و نفت‌کش چیزی نظرم را جلب نکرد.

مدیر کل موسسات نفت بمن گفت شما نه فقط نباید مین را منفجر کنید بلکه باید آنرا طوری ازمنطقه انبار ها دور سازید که بهیچ نقطه‌ای خسارت وارد نیاید. من بمدیر کل نفت گفتم بمن نمیخواهد درس بدهید جان خود من مهم‌تر از موسسات نفتی شما است.

بطرف مین حرکت کردیم مین درست در وسط رودخانه در چند قدمی یك تانکر نفتی روی آب شناور و بی حرکت و برای آنکه به هیچ یك از موسسات خسارتی وارد نیاید من وظیفه داشتم طوری مین را تسخیر و تا دو کیلومتری دور سازم که کوچکترین خطری کسی را تهدید ننماید.

وقتی خوب نزدیك شدم دیدم که مین را بوسیله پاراشوت به آن محل پرتاپ کرده بودند و چتر پاراشوت در چند قدمی مین زیر آب غوطه ور بود.

در سوراخ فوقانی مین نیز مقداری آب گل آلود جمع شده بود.

من از مدیر کل نفت و سایر اعضای او که مرا تا محل مین رهبری کردند خواهش کردم مرا تنها بگذارند تا برای دور کردن مین از آن منطقه نقشه بکشم بعد بطرف مین نزدیك شدم مین سه متر عرض و طول داشت و طوری در زیر آب شناور بود که به اشکال دیده میشد با خود گفتم آیا این مین مسلح است! دارای مواد انفجاری است؟ البته سئوال احمقانه‌ای بود. زیرا مین ها طوری ساخته شده بودند که نمیتوان ازظاهر و بیرون آن این موضوع را حدس زد.

مین‌های دریائی دو نوع هستند، مین مغناطیسی و مین آکوستیك من بفکر فرو رفتم چون اگر این مین آکوستیك بود آخرین روزی بود که من مین جمع آوری میکردم.

شك و تردید فایده نداشت چون اولا برای جمع آوری این مین ۱۰۰۰۰ دولار مزد میگرفتم ثانیا این شغلی بود که خودم انتخاب کرده بودم.

اما بهرحال نمیدانستم از کجا شروع کنم. قسمتی از سر مین در یك قسمت گل ولای فرو رفته بود بنا براین مدفون کردن مین امکان



وقتی مین‌را خارج ساختیم تازه پی بردیم چه خطر بزرگی لندن را تهدید می کرد

نداشت زیرا معلوم نبود گل ولای چقدر عمق داشته باشد. راه دیگر این بود که مین را مثل کندن دندان ازجا بلند کنم ولی این خطرناکترین راه جمع آوری مین بشمار میرفت و ممکن بود هم خودم و هم انبارها و موسسات نفتی را منفجر سازم.

رفتم و با تلفن با یکی ازرفقای خود بنام **رد** که متخصص جمع آوری مین اززیرزمین بود در این مورد صلاح و مصلحت کردم ولی تبادل نظر برای یافتن راه جدید بی نتیجه بود. رد هم نتوانست در این مورد بمن کمك نماید.

دوباره بفکر فرو رفتم هرچه بیشتر فکر میکردم راهی جز در آوردن مین با کندن آن ازجای اصلی راهی بفکرم نرسید.

بلافاصله فرمانده آن منطقه را بحضور خواستم باید تذکر دهم که در زمان جنك (مطابق قوانین انگلستان) تمام کارگران و کارمندان و سربازان وحتی فرماندهان عالیرتبه تحت نظر متخصصین جمع آوری مین انجام وظیفه مینمایند.

خوشبختانه یك واگون و خط راه آهن در مسیری که من میبایست مین را از آن منطقه دور سازم وجود داشت از فرمانده آن منطقه خواهش کردم فورا یك قایق نرم برایم آماده نمایند. منظور من این بود که قایق را روی آب قرار دهم و بوسیله آن بدون اینکه آب تکان بخورد خود را به مین برسانم و ریسمان را طوری به گوشه مین به بندم که ابدا آب تکان نخورد زیرا کوچکترین تکان باعث انفجار مین میشد. بلافاصله قایق آورده شد و من آهسته روی آن قرار گرفتم و آهسته خود را آماده حرکت بطرف مین نمودم هنوز چند قدم دور نشده بودم که فرمانده یك کشتی نفتی تجارتی بطرف من دوید و گفت آقای مولد چند دقیقه باشما کار مهمی دارم من آهسته بطرف ساحل مراجعت کردم و از کاپیتن خواستم در مقابل مین صدای خود را بلند نکند چون ممکن بود باعث انفجار آن گردد.

بسیاری از شخصیت های تاریخی بیمار بوده‌اند

اخیر کتابی در کپنهاك منتشر شده است که در نوع خود جالب توجه میباشد. این کتاب که «شخصیت های تاریخی از نظر پزشکی» نام دارد بتوسط یکنفر پزشك از اهالی دانمارك بنام «دکتر اوو برینچ» نوشته شده است. قصد پزشك مزبور از کتاب نامبرده این است تا نشان دهد که بسیاری از شخصیت های معروف تاریخی گرفتار امراض مختلف بوده‌اند. وی در این کتاب ادعا نموده است که ناپلئون بر اثر ابتلا به بیماری ورم صفاق در گذشته و الیزابت اول ملکه انگلستان که در ۱۵۳۳ متولد شده و در ۱۶۰۳ درگذشت بر اثر ابتلا به بیماری هورمون هاهرگز ازدواج نکرد. کتاب پزشك دانمارکی باعث ایجاد سروصدائی در اروپا شده و راجع به شخصیت‌های تاریخی جر و بحث جدیدی بین مورخین ایجاد شده است.

حقیقت معکوس

یکبار موریس شوالیه در پشت صحنه برای ملاقات فیل سیلورز کمدین آمریکائی رفته بود. وقتی در پشت صحنه چشمش به دختران زیبای نمایشگر افتاد آهی کشید و گفت، آه، خدایا، چطور میشد اگر من بیست سال پیرتر بودم؟

سیلورز گفت، مقصود تان این نیست که بیست سال جوانتر بودید؟

هنرپیشه هفتاد و سه ساله فرانسوی جواب داد، نه اگر من بیست سال پیرتر بودم دیگر این دختر ها نمیتوانستند اینطور ناراحتم کنند.

چندقدم از آن محل دورشدیم. گفتم چه فرمایشی دارید؟ کاپیتن باانگشت یك کشتی نفت‌کش را که در آن حوالی لنگر انداخته بود بمن نشان داد و گفت این کشتی را می‌بینید؟ گفتم بلی. گفت آن کشتی پر است از نفت اگر کوچکترین انفجاری در این اطراف بشود کشتی من بآسمان پرتاب خواهدشد، من صاحب این کشتی هستم من میخواهم کشتی خودرا از این محوطه به‌محوطه دیگری منتقل سازم ولی بمن گفته‌اند قبلا را انجام این امر باشما مشورت نمایم. من در جواب کاپیتن این کشتی نفتی گفتم موقع جمع‌آوری مین هیچ کشتی حق حرکت ندارد زیرا هیچ بعید نیست که این مین تنها نباشد و برای کشتی شما مین دیگری در اطراف وجود داشته وخطراتی ببار آورد، بعلاوه مین ممکنست در نقطه‌ای وجود داشته باشد که کوچکترین لرزش آب ویا تکان آن‌را منفجر نماید.

کاپیتن کشتی نفت‌کش در جواب من گفت من به‌امنیت کشتی خود بیشتر از شما اهمیت میدهم ودرحالیکه دورمیشد اضافه کرد همین حالا کشتی را از این محوطه دور خواهم کرد.

من بطرف مین مراجعت کردم با قایق خودرا به چتر مین رساندم وریسمان را آهسته به‌یك طرف چتر بستم بعد سر دیگر ریسمان را به دنباله لکوموتیو قفل کردم تا اینجا اول کار نصف بدنه مین زیر گل ولای فرورفته بود. من میبایست طوری آنرا از داخل گل‌ولای بیرون آورده وروی آب شناور نمایم که منفجر نگردد. یك راه بنظرم آمد و آن این بود که گل‌ولای زیر مین را کم‌کم بکنم تا زیر مین خالی شده در آب شناور گردد ولی این کارهم بی‌فایده بود چون هرچه زیر آن را میکندم گل‌ولای اطراف جای آن‌را پر میکردند و بالاخره تصمیم گرفتم هرچه باداباد مین را باحرکت دادن واگن و بوسیله ریسمان از جای بر کنم وروی آب شناور سازم. کار بسیار خطرناکی بود. زیرا هر لحظه بایك حرکت بسیار جزئی ممکن بود مین عمل کند وانفجار تولید نماید که من اکنون نتوانم باشما صحبت کنم.

باری باقایق مجددا وارد آب شدم ریسمان را به‌قلاب گوشه مین آهسته بستم هنوز مشغول بستن ریسمان بودم که ناگهان انفجار عظیمی مرا بخود آورد اول تصور کردم که مین من منفجر شده است عرق سردی بر بدن من نشست ومرگ را جلوی چشم دیدم اما لحظه‌ای بعد وقتی سر خودرا برگرداندم دیدم دود غلیظی آسمان تایمز را فراگرفته است این همان کشتی نفت‌کش بود که کاپیتن آن اصرار داشت آنرا از آن محوطه دور سازد. ولی در موقع عبور از تایمز به یك مین دیگری برخورده ومنفجر گردید. آتش ودود تا پانصد متری اطراف شعله میزد. ظاهرا حدس من درست بود ومین دیگری نیز در آن حومه وجود داشت.

عده زیادی از کارمندان عالیرتبه موسسات نفتی اطراف من جمع شدند ودرحالیکه چندین اژدر افکن را که در آن اطراف قرار داشت بمن نشان دادند گفتند اگر مین شما منفجر شود انفجار سرتاسر رودخانه تایمز را فراخواهد گرفت تمام موسسات اطراف خراب و هزارها نفر معدوم خواهند شد.

وقتی مجددا بطرف مین مراجعت کردم دود غلیظی که از انفجار کشتی نفت‌کش برخواسته بود تمام اطراف را فرا گرفته بود ولی من مشغول کار شدم. سرم صدا می‌کرد، عضلاتم بزحمت در اختیار من

بود، هر لحظه خودرا قطعه‌قطعه شده می‌دانستم. بهر حال تصمیم گرفتم بابحرکت آوردن واگون ترن هرطورشده مین را از جا بر کنم و با شناور ساختن آن روی آب آنرا در ساحل در محل بی خطری هدایت نمایم.

مجددا وارد آب شدم وریسمان‌ها را کنترل کردم محکم به‌مین بسته‌شده بودند بطرف لکوموتیو رفتم وسر دیگر ریسمان را به پشت لکوموتیو بستم وارد ماشین‌خانه لکوموتیو شدم وآنرا باسرعتی کمتر از ۵۰۰ متر در ساعت بحرکت آوردم. پس از اینکه چندمتر جلو رفتم آنچنان آهسته اینکار را انجام میدادم که ابدا حرکت لکوموتیو محسوس نبود. با این وصف وحشت از این داشتم که ماسوره مین عمل کند وتمام تاسیسات نفتی آتش بگیرد وخودم نیز نابود شوم. دراین حالت عرق از سر وپای من میریخت. پس از چندمتری که بجلو رفتم متوقف شدم بطرف مین مراجعت کردم مین از جای اصلی خود درآمده در آب شناور شده بود خوب که مین را از نزدیك بازرسی کردم دانستم که از مین‌های نوع مغناطیسی (ت) وخیلی خطرناك است یعنی کافی بود یك جسم فلزی در اطراف آن پیدا شود ومین منفجر گردد. بهرحال وقتی مین کاملا در آب شناور شد دیگر هدایت آن اشکال وخطر کمتری داشت.

دراینجا آهسته آهسته این قایق مرگ را بسمت دریا می‌بردم، هزاران چشم با ناراحتی ونگرانی مواظب عملیات من بودند، مین باطمانینه ولی بزحمت بامن بدریا می‌آمد. همینکه از مرحله خطر دور شدم غریو شادی از کارگران و سربازان بلند شد، اما هنوز خودم در وسط خطر بودم، مین را باهمان آرامی تا سواحل بی‌خطر (پورت اسموت) بردم ودرآنجا بود که مین را منفجر ساختم ...

همان لحظه تلگراف تبریکی از چرچیل دریافت داشتم که اینکار خطرناك را بمن شادباش می‌گفت وگفته بود من با این کار سرنوشت انگلستان را درجنگ عوض کرده‌ام. به پیوست این تلگراف حواله ۵۰۰۰ دلاری بچشم میخورد، دریافت هردو برایم لذت بخش بود..

آری من جان خودرا دوباره یافته بودم. این درحقیقت وحشتناکترین مینی بود که از میان‌ان معرکه بدرساخته بودم. ***

... چرا می خندیم؟

« خود را برای مدت کوتاهی می‌یابد واز آن خوشحال ومسرور
« میگردد، این چیزها ممکن است شما را بخنداند اگر شما به
« شخصی برخورد نمائید که از نظر فکری و روحی ناقص‌تر از
« شما باشد و یا همان حماقت هائی را که شما قبلا مرتکب شده
« بودید مرتکب گردد، ویا اینکه شخص کاری کند و مرتکب
« عملی شود که درشأن ومقام ویا شخصیت وسن وسالش نباشد
« خنده‌آور خواهد بود ».

ولی باهمه این احوال دانشمندان هنوز نتوانسته‌اند فورمول خنده را کشف نمایند والا ۹۰ درصد از مردم میل دارند که از خنده روده‌بر شوند. ***

خواب ابدی



نوزده ساله بود که بخواب رفت و پنجاه سال بعد در سن شصت ونه سالگی چشم از خواب گشود.

مردم معمولا شبها به

←

بستر میروند و خاطرشان جمع است که باین وسیله استراحت کاملی میکنند و صبح روز بعد، دیده از خواب میگشایند. اما عده معدودی نیز وجود دارند در یك خواب، نیمی از عمرشان را بباد میدهند.

بعنوان نمونه، قضیه خانم (آرگال) را که در ملبورن استرالیا زندگی میکند، بشنوید این خانم یك شب به رختخواب رفت و خوابیدو شش ماه بعد خمیازه‌ئی کشیدو بیدار شد.

اما خواب ششماهه (آرگال) دربرابر نمونه‌های دیگر چندان تعجب آور نیست. درسایر جاهای دنیا نیز تعداد قابل ملاحظه‌یی از مردان و زنان هستند که سالهای سال را در خواب گذرانده‌اند. خانم (پات-ماگویبر) اهل شیکاگو یك روز یکشنبه بعدازظهر تصمیم گرفت چرتی بزند. این واقعه درآخر سال ۱۹۳۲ اتفاق افتاد. نشان بآن نشانی که دوشیزه (پات) به‌مدت پنج سال درعالم رویا بسر برد و بیدار نشد.

زن جوان دیگری موسوم به (گزینه‌می‌یر) از آلمان در کریسمس ۱۸۸۴ به‌بستر رفت و تا نوامبر ۱۹۰۳ ازخواب برنخاست وی هنگامی که چشم از خواب چندساله گشود به هیچوجه باور نمیکرد که اینهمه مدت بخواب رفته باشد و تصورمیکرد بیش از چند ساعتی نخوابیده است.

←

● دختری که در آفریقای جنوبی زندگی میکرد، سی سال از عمر خود را در خواب بسر برد. در سن پنج سالگی بخواب رفت و هنگامی که یکربع قرن بعد چشم باز کرد معلوم شد که طبیعت ظلمی بی‌حد بر این زن بینوا روا داشته است. او در سی و پنج سالگی بیدار شد ولی اخلاق و رفتار یک طفل پنج ساله را داشت و میخواست بیشتر وقتش را با عروسکهایش بگذراند.

یکی از عجیبترین نمونه‌خوابهای طولانی متعلق است بزنی بنام (بوین وال) اهل فرانسه این زن یکروز بعداز ظهر درحالیکه از فرط وحشت میلرزید، به خانه آمد و به همسرش گفت:

«من برخلاف قانون رفتار کرده‌ام و ژاندارمها بزودی برای دستگیری من خواهند آمد.»

شوهرش پرسیده بود:

«محض رضای خدا بگو ببینم چکار کرده‌یی؟»

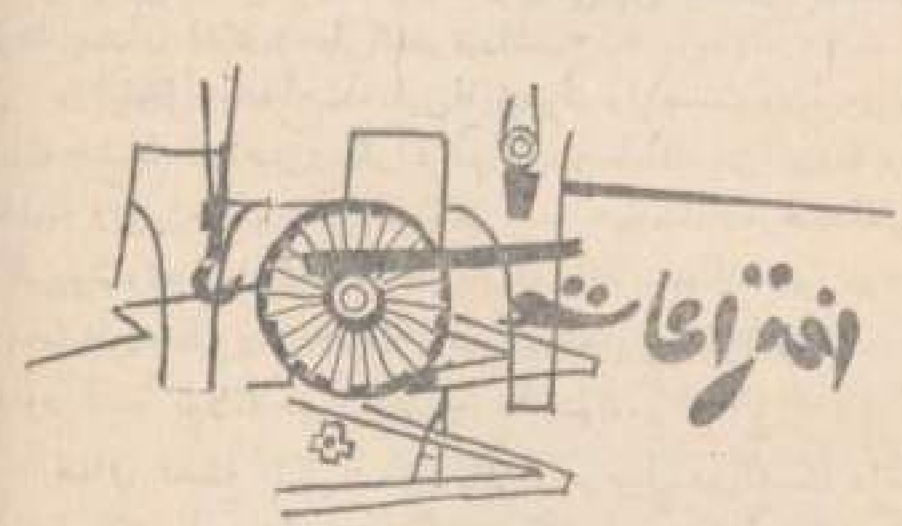
ولی زن از ابراز حقیقت خودداری کرده بود و اشک ریزان به اتاق خواب پناه برده بود. وی تا پاسی از شب به خواب نرفت ولی چون دیده بست تمام روز بعد را در خواب بود و سپس مدت بیست سال را در آغوش مرفیوس (رب‌النوع خواب) گذراند. وی پس از بیست سال همچنان

←

هواپیمای بیست سال دیگر

بنظر بعضی از کارشناسان هواپیمایی، تا بیست سال دیگر هواپیماها بدین شکل درخواهند آمد. قسمت دایره‌ای شکل هواپیما بسرعت خواهد چرخید و بدنه هواپیما که دارای دماغه‌ای تیز است بجلو میراند.





گرام جدید

در آمریکا دستگاه جدیدی برای حفظ صفحه گرامافون از خاک و سایر عوامل جوی اختراع کرده‌اند که خیلی باصرفه نیز میباشد. مطابق عکس وقتی شما بخواهید صفحه‌ای را روی گرامافون قرار دهید درضمن پوششی نیز روی صفحه میگذارید این پوشش یک سوراخ مستقیم دارد که دیاگرام و سوزن گرامافون روی صفحه قرار میگیرد و بنواختن ادامه



میدهد ولی سایر قسمت‌های صفحه کاملا پوشیده است و صفحه گرامافون در زیر پوشش مزبور در حرکت میباشد.

که درخواب بود، جان داد و از ژاندارمها هم هرگز خبری نشد.

معهذا، این راز سر بسته طبیعت، منحصر به خانم (بوین وال) نمیشود.

(مولی فرانچر) از نیویورک در سن ۱۹ سالگی بخوابی عمیق فرورفت و پنجاه سال را در (بله ۵۰ سال) خواب بسر برد ولی این خواب بی انتها مانع از آن نبود که وی دست بکاری نزند. این زن درهمان حالت اغما و بیخودی، گلدوزی میکرد، مقاله مینوشت و ویولن مینواخت. آنچه حایز اهمیت است اینست که او در زمان بیداری هرگز دست به ویولن نزده بود..

وقتی پس از پنجاه سال چشم گشود، اولین جمله‌ای که از دهانش خارج شد، این بود: **هفته آینده خواهم مرد** البته درست هفت روز بعد، این زن نگون بخت، برای همیشه چشمانش را بست.

شاید تصور کنید که این حالت مرموز و ناشناخته فقط منحصر به زنان است.

البته درمورد مردان، تاریخ پزشکی نمونه‌های زیادی در اختیار ندارد:

(دیوید براون) یکروز پایش لغزید و با سر بزمین خورد و یکسال تمام خوابید.

(ولیم پاکیج) اهل صربستان، در ۱۸۹۹ به خواب رفت و چهارسال بعد

←



وقتی مسافرت یک فضانورد درسفینه‌اش تمام میشود وسیله‌ای میخواهد که بسلامت بجوزمین بازگردد. باین منظور یک قایق فضایی لاستیکی درست شده که بآسانی بادمیشود ومیتواند وارد جوزمین شود و درمقابل حرارت وفشار ناگهانی وزیاد نیز مقاومت دارد و از نوع مخصوصی لاستیک درست شده دو دستگاه از این قایق‌ها در بالا دیده میشود. قایق دست چپ بسوی زمین درحرکت است و قایق دست راست هنوز کاملا باد نشده.

اختراعات

موشک کودکان

درآمریکا دستگاهی شبیه موشک ماه‌پیما برای بازی کودکان ساخته‌اند که تمام ساختمان آن از فلز و آهن است سه پایه دارد و از سه طبقه تشکیل یافته است نردبانی از وسط تا سقف آن، الامیرود اطفال دبستانی بدون خطر افتادن و یا زخمی شدن میتوانند از آن بالا رفته پائین بیایند و بدینطریق بدون خطر تفریح نمایند و بدینوسیله کشورها کودکان خود را برای فردا پرورش می‌دهند.



اختراعات

فریاد زنان ازخواب پرید.
یکی از بستگانش به بالین ودو دوپرسید چه خبر است؟ وی گفت: **مگر نشنیدی؟ الکساندر پادشاه را کشتند.**

صبح روز بعد، خبربه دهکده رسیدکه یکنفر بمبی به طرف شاه انداخته و او را بقتل رسانده است.

پزشکان ودانشمندان نمیتوانندلیل قانع کنندهیی درمورداین خوابهای طولانی ارائه بدهندوحتی اصولا قادر نیستند کیفیت خواب را بطور کامل تشریح نمایند.

آنها فقط میتوانند حدس بزنند که این خوابهای ابدی نتیجه آمیزش خون بدن بایك نوع ترشح سمی ویا اسیدی است. فروید در کتاب معروف خود باسم تعبیر خواب اینطور تصور میکند که خواب در واقع (آنتراکت)هایی است بین زندگی روزمره ولی آیا این تفسیر های نارسا در برابر راز هولناك طبیعت کافیست؟ برای این سئوال هنوزجوابی وجود ندارد ***

رختشوی های سیاه و باربران سفید پوست

مطابق آماری که ادارهٔ آمار شهرنیویورك گرفته است ۸۰ درصداز کارگران لباسشوئی های شهرنیویورك سیاه و ۳۰ درصد آنها چینی میباشند ومطابق همین آمار ۹۰ درصد از باربران ذغال و کارگران معادن ذغال سنك از امریکائی های سفید پوست هستند.

چراغ خوراك پزی بانور آفتاب

یك آنتن رادار وکمی استادی وهنرمندی باهم جمع شده و این چراغ خوراك پزی را بوجود آورده که این جوان در تابستان امسال درحیاط منزلشان درست کرده است.

(فرانك) ۱۲ ساله پس از یکسال مطالعه درنیروی خورشید این چراغ رادرست کرده است که خیلی جالب است وزود گرم میشود و برای اولین بار یك شیرینی ساده که دستورش را از مادرش گرفته بود روی آن درست کرد.

برای درست کردن این چراغ فرانك دریافت که یك آنتن رادار که بطرز یك دایره گرد است میتواند بهترین وسیله برای منعکس کردن شعاع آفتاب و ایجادنیرو باشدوآنرا بیك میله ۱۰ اینچی که در وسط آن نصب کرده بود درساند. اما آنتن آلومینیومی او شفافیت کامل نداشت تا نوررابخوبی منعکس کند. اینجا بود که هنرمندی و ابتکار بمیان آمد وفرانك روی آنتن را با نوارهایی ازجنس کروم پوشاند تا کاملا بصورت آئینه‌ای درآید.



بعد یك دو شاخه لازم بود تا بتواند یك توری رادر کانون این آئینه نگهدارد. این توری بوسیله پیچ ومهره باین دوشاخه وصل میشد تا بتواند درمواقع لزوم جهت خودرا تغییر دهد.

برای اینکه چراغ بتواند درجهت آفتاب حرکت کند بر روی یك لوله سوارشده که برروی یك تیغه فلزی قرار دارد وبه دوطرف این تیغه دو پایه بشکل (V) البته معکوس نصب شده و پایه دیگری نیز بوسط این دو میله نصب شده وآنرا بصورت سه پایه‌ای درآورده است. برای اتمام کارفقط یك رنك مناسب برای روی پایه ها وسه قطعه لاستیك برای انتهای پایه ها لازم است.

بدینطریق درروزهای آفتابی تابستان می توان غذای ساده‌ای باحرارت خورشید تهیه کرد. شما برای اینکار می توانید ازقاب بخاریهای برقی که بافلز براق درست شده وشبیه این آنتن راداراست و مانند آنها استفاده کنید.

دیدن چراغ راهنما

یك ذره بین شیشه‌ای کوچك اختراع کرده اند که آنرا میتوان روبروی چشم درزیرشیشه جلوی اتومبیل نصب نمود خاصیت شیشه آن است که وقتی چراغ خطر چهارراهها قرمز یا سبز باشد درروی این شیشه منعکس میشودوشما برای ادامه حرکت لزومی ندارد که به چراغ خطرچهارراهها نگاه کنیدازطرف دیگراگر اتفاقا درموقع شب یکی از چراغهای جلو بسوزدو یا خاموش باشداین شیشه روشن



وبه اتومبیلهائی که از طرف جلو میآیند عرض اتومبیل راتامین میکنند.

پروازبماه بطریق سینه راما



مجسم کنید که درسینمائی نشسته اید که پرده آن فقط روبروی شمانیست بلکه دور تادورشماست، بمحدوقتی فیلمی ازپروازبماه رانشان میدهند صندلی شما نیزشروع بچرخیدن کند تا تمام اطراف را ببینید.

این درست مانند احساسی است که شمادریك هواپیمای فضائی جدید خواهیدداشت، این هواپیما کاملا تحت کنترل خلبان است وبماه نزدیك میشودوبا دوربینهای قوی ازماه فیلمبرداری میکند ویك فرستنده تلویزیون وضعیت خلبان را بزمین مخابره میکندودستگاههای بیسیم قوی تماس اورابازمین برقرارمیسازند.

این هواپیما لحظه بلحظه بماه نزدیکترمیشودوازآن فیلمبرداری میکند.

***

قدیمی ترین روزنامه

قدیمی ترین روزنامه های جهان درشهرپکن پایتخت چین که بنام (پکن پائو) موسوم است نشرمیشود.

این روزنامه ۱۵۳۴ سال است که ازتاریخ اولین انتشار آن میگذردو در سال ۴۰۰ بتوسط شخصی بنام (سوکونك) اولین شماره این روزنامه منتشر گردید. روزنامه (پکن پائو) در اوایل انتشار ازچهار صفحه تشکیل میشدو کاغذآن ازابریشم مخصوصی تشکیل شده بودومعمولا آنرا باروبان زردوگاهی قرمزرنك تزئین مینمودند این روبان قرمزوزرد رنك بقدری زیبابود که خریداران آنرا برای تزئین کمر ویا کفش منزل استعمال میکردند. بعدازاین روزنامه چینی قدیمی ترین روزنامه جهان روزنامه‌ای است بنام

دواوپرختهارلم Deoprechte که در هلندمنتشر میشود. این روزنامه درسال ۱۶۵۶ تاسیس یافت وبه نام (ویکلیك وان اوروپا) موسوم شد و درسال ۱۶۶۴ این روزنامه نام خود راعوض نمود.

یك یاقوت ارغوانی ایرانی مربوط به ۱۶۰۰ سال قبل

مقامات دانشگاه سیدنی اعلام کردند که درجریان نمایش جواهرات عتیقه این دانشگاه سه قطعه جواهر ازآثار باستانی ایران ومصر دزدیده شده است مقامات مذکور اضافه کردند که جواهر عتیقه ایرانی بعدا توسط یك دانشجو درمحوطه دانشگاه پیدا شدوبموزه دانشگاه تحویل شده است ولی ازدوقطعه جواهر مصری که متعلق بچهار هزارسال پیش است اثری بدست نیامده است.

جواهر ایرانی عبارت ازیك قطعه یاقوت ارغوانی است که عکس گاو روی آن حك شده است ومربوط به یکهزاروششصد سال قبل است

اختلاف بر سر ماه و ستارگان

حقوقدانان آمریکا و شوروی اکنون سرگرم تلاش برای حل یك مسئله فضائی میباشند. آنچه جنبه فوریت به این مسئله بخشیده سرعت پیشرفتی است که در امر تسخیر فضا روی داده است.

در حقوق بین‌المللی قید شده است که آسمان هر کشور بهمان کشور تعلق دارد ولی راجع بحد ارتفاع این تملك چیزی گفته نشده‌است و در مواد قراردادی که در سال ۱۹۴۲ در شیکاگو راجع به این مسئله تدوین شده راجع به اینکه آسمان هر کشور تا چه ارتفاعی متعلق به آن کشور میباشد چیزی قید نشده‌است.

تاکنون در مورد این مسئله هیچ تبادل نظری بین شوروی و آمریکا بعمل نیامده است. آمریکائی‌ها اکنون دارای اقمار اکتشافی هستند که میتوانند از سطح زمین عکس بردارند و از نحوه عملیات فضائی شوروی باخبر شوند.

بهر حال این سئوال پیش آمده است که روزی که اولین فضانورد چه روسی و چه آمریکائی وارد ماه شود مسئله مالکیت فضا چه خواهد شد؟ این روز چندان هم دور نیست و احتمال زیاد میرود که در سال ۱۹۷۰ بشر بدین مرحله برسد. آیا ماه بصورت مستملك تمام کشورهای جهان درمیآید؟ یا آنکه اول به ماه برسد آنرا تصاحب خواهد کرد؟ در آخرین جلسه کنفرانس فضائی ژنو این مسئله مطرح شد و امریکائیها پیشنهاد کرده‌اند که یك قانون بین‌المللی در این مورد تدوین شود.

ولی هنوز هیچ کشوری حاضر نیست دست بکار جدی در این مورد بزند. بهر حال این هم مشکلی است که فقط، و روزمان آنرا حل و فصل خواهد کرد.

از شگفتی‌های جهان آفرینش



سخنی چند از جهانی که در آن زندگی می کنیم و منظومه شمسی.

پشه‌ای که روزهای بهاری روی آب می نشیند بیش از شش ساعت عمر ندارد. آن سنجاقك که با دو بال خود روی گل و سبزی می نشیند چند ماه عمر نمی کند، این حشره بیش از فصل سرما عمر خود را بپایان می رساند.

درهمان مدت بچه یك سك هنوز بچه است، زیرا یك سك معمولا ۱۰ الی ۱۲ سال عمر می کند، در مقابل یك کودك انسانی که ۱۲ ساله است هنوز سالها طول دارد تا بسن پیری برسد، زیرا میانگین سن انسانی ۶۰ تا ۷۰ سال است.



فیل که شصت سال عمر می کند در مقایسه با عمر یك لاك پشت کودك خردسالی بیش نیست

درمیان حیوانات فیل ۶۰ سال عمر می کند، ولی یك لاك پشت شصت ساله هنوز جوان است و میتواند ادعای جوانی داشته باشد، زیرا

یك لاك پشت معمولا یکصد سال عمر می کند.

درجهان گیاهان، همین وضع ادامه دارد، مثلا یك گل آفتاب گردان شصت تا هفتاد روز عمر دارد، بعضی گل ها چندسال و بالاخره برخی از درختان عمر طولانی تری دارند، درخت چنار و بلوط گاهی تا یکصدسال عمر می کند.

در کالیفرنیا درختانی وجود دارد که ۴ هزار سال عمر دارند. با این وصف این درختان در برابر عمر کوهی مانند دماوند هیچ است زیرا این کوه بیش از ۲۵ میلیون سال عمر دارد:

کوههای دیگری هستند که از دماوند ما هم پیرتر و عمرشان درحدود یکصد میلیون سال است.

حالا وقتی بعمر کره زمین میرسیم می‌بینیم بر اساس حساب دانشمندان از ۳ هزار میلیون سال بیشتر است طبیعی است عمر یك کوه دربرابر عمر زمین هیچ است تازه هنوز کره زمین دوران جوانی خود را طی میکند و نمی‌توان آن را پیر نامید و گفته می‌شود هنوز نیمی از عمر زمین باقی مانده است.

تندتر

حال به‌ببینیم سرعت در دنیا چگونه است؟

یك شخص دونده می‌تواند یك میل را در ۴ دقیقه طی کند اورا در این صورت همه (قهرمان) می نامند، اما یك اسب دونده چنین مسافتی را درمدت یکدقیقه میپیماید و همه بسرعت آن آفرین میگوئیم.



سرعت یك دونده قهرمان با هواپیمای جت بهیچوجه قابل مقایسه نیست

سرعت این اسب تیزرو در برابر سرعت یك پرستو هیچ است، زیرا پرستو میتواند در هر دقیقه سه میل (یعنی سه برابر اسب دونده) سرعت بگیرد.

در این میانه یك اتومبیل مسابقه رانی دو برابر یك پرستو سرعت دارد یعنی هر دقیقه ۵ر۶ میل حرکت میکند.

سرعت یك اتومبیل مسابقه در برابر یك هواپیما جت که یکهزار میل در ساعت طی میکند یك سوم است.

دوگل شاعر بوده است

تاکنون کسی نمی‌دانست که «شارل دوگل» رئیس جمهور فرانسه زمانی شاعر بوده است، یك کتاب شعر که تا چهار سال پیش با روبان قرمزی بسته شده و بگوشه‌ای انداخته شده بود اکنون دیگر از صورت شعری بیرون آمده و بصورت یك سند تاریخی در آمده و از کتابهای نادر کلکسیونهای مهم دنیا شمرده میشود.

«شارل دوگل» این کتاب شعر را در پانزده سالگی وقتیکه وارد مدرسه «سن‌سیر» شده گفته و منظومه‌ای است در ۲۵۰ مصرع نام آن «برخوردهای بد» است. قهرمانان داستان یك مسافر و یك راهزن می‌باشند. این راهزن که دوگل در آن معصومیت دوران پانزده‌سالگی اورا شخصی نظیر «روبن‌هود» آفریده است هنگام معرفی خود به مسافر چنین می گوید:

«من کارلورولت» هستم که همه دنیا می‌شناسند و خداوند مرا راهزن آفریده است.

بعضی‌ها ساده بدنیا می‌آیند
و بعضی‌ها شاهزاده کسانی هم حاکم
و افسرزاده می‌شوند.
عده‌ای گاریچی
و بعضی، کارخانه‌دار
کسانی هم عمله از مادر می‌زایند
و من دزد بدنیا آمده‌ام.»

نتیجه‌گیری

این جمله در روزنامه «ایوینینك استار» منتشر شده‌است.

«هشتاد و شش درصد از خانواده‌های امریکائی تلویزیون دارند و از اینجا برمی‌آید که فقط چهارده درصد از خانواده‌ها در امریکا سعادتمند هستند!»

توصیه همینگوی به نویسنده جوان

شیوه برجسته نویسندگی ارنست همینگوی الهام بخش بسیاری از نویسندگان جوان بوده و هست. همینگوی در سال ۱۹۵۳ به نویسنده ۱۹ ساله‌ای که اثر خود را نزد او فرستاده بود و خواهش کرده بود نظر و توصیه خود را درباره اثر او بنویسد چنین نوشت:

«من بشما، جوان، نمی‌توانم کمکی بکنم شما از موقعیکه من ۱۹ ساله بودم بهتر می‌نویسید. اما تا چا خیلی شبیه من مینویسید البته میان گناه نیست ولی شما هرگز از مکتب دیگری بجائی نخواهید رسید.

هیچ تبکه من بسن شما بودم، گمان آمریکادم که مانند روجرد کیپلینگ ها اکنون می‌نویسم من فکر میکردم او که بهترین داستان نویس جهان بوده بهست و هنوز هم خیال میکنم بعضی از داستانهای او بهترین داستانها باشد. اما بعدها دانستم که من باید بکوشم زبان نوشته های خود را بشکنم و چیز تازه‌ای شروع کنم. چرا شما از اول شروع نمی کنید؟»

همینگوی پس از آنکه به نویسنده توصیه کرد آثار کیپلینگ وعده‌ای دیگر از نویسندگان فرانسوی و آلمانی و آمریکائی را بعنوان اساس کار نویسندگی بخواند میافزاید: «بعد نه با چشم و گوش من، بلکه با چشم و گوش خودتان، چیزهائی را که نوشته‌اید بدقت بررسی کنید. دقت کنید که زبان نوشته‌تان نه زبان من، بلکه زبان خودشما باشد.

ازمن بدتان نیاید و نگوئید که همینگوی چیزی نیست و بدردی نمیخورد، فقط کار کنید با آرزوی موفقیت»



هواپیما و اتومبیل دو وسیله تندرو در جهان امروزند اما سرعت ایندو در برابر سرعت کره‌زمین قابل سنجش نیست

ازهواپیمای جت سریعتر سرعت کره‌زمین است که در هر دقیقه ۱۰۰ را میل سرعت دارد یعنی هفت برابر یک هواپیمای جت.

بدینطریق اگر یک انسان دونده بخواهد برابر سرعت یک دقیقه کره‌زمین طی کند باید ۴۰۰ر۴ دقیقه یا ۷۲ ساعت بدود تا سرعت یکدقیقه کره زمین را پیموده باشد. از سرعت زمین بیشتر سرعت نور است که ۰۰۰ر۳۰۰ کیلومتر در ثانیه است و از آن بیشتر سرعت قدرت جاذبه کرات آسمانی است که چند برابر سرعت نور است و از این سرعت بیشتر راهنوز بشر کشف نکرده است گرچه ممکن است وجود داشته باشد.

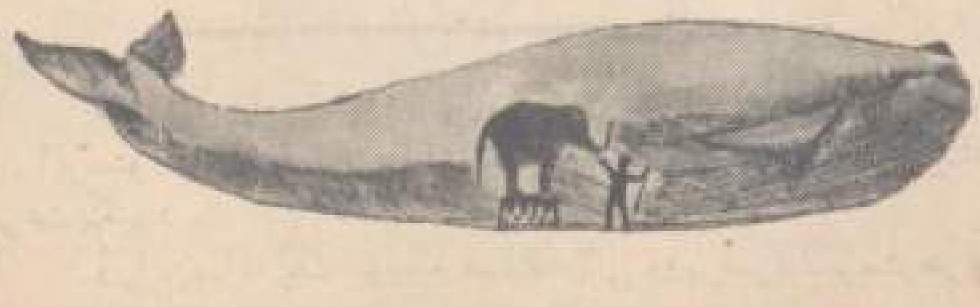
بزرگتر

شاید تا چند سال پیش کسی تصور نمیکرد از میکروب هاریزتر موجودی وجود دارد، اما وقتی با میکروسکپ های الکترونیکی توانستند ویروس را که هزارها بار از میکروب و باکتری کوچکتر است ببینند معلوم شد ریزترین موجود جهان ویروس است.

اما کشف اتم، یکباره نشان داد ریزترین و کوچکترین ذره در عالم خلقت اتم است. آنقدر کوچک که هنوز امکان پیدا نکرده است که بچشم آید.

یك مگس میلیونها بار از یك باکتری بزرگتر است بهمان اندازه که یك فیل از یك موش

فیل عظیم ترین حیوان روی زمین در برابر یك نهنگ دریا بیست بار کوچکتر است. همان نهنگ در مقابل یك کوه مانند آلپ غیر قابل قیاس است. عظمت یك کوه در برابر کره‌زمین که از مقایسه آن موش و فیل هم بیشتر است بیش از یکمیلیون زمین را باید روی هم گذارد تا بعظمت



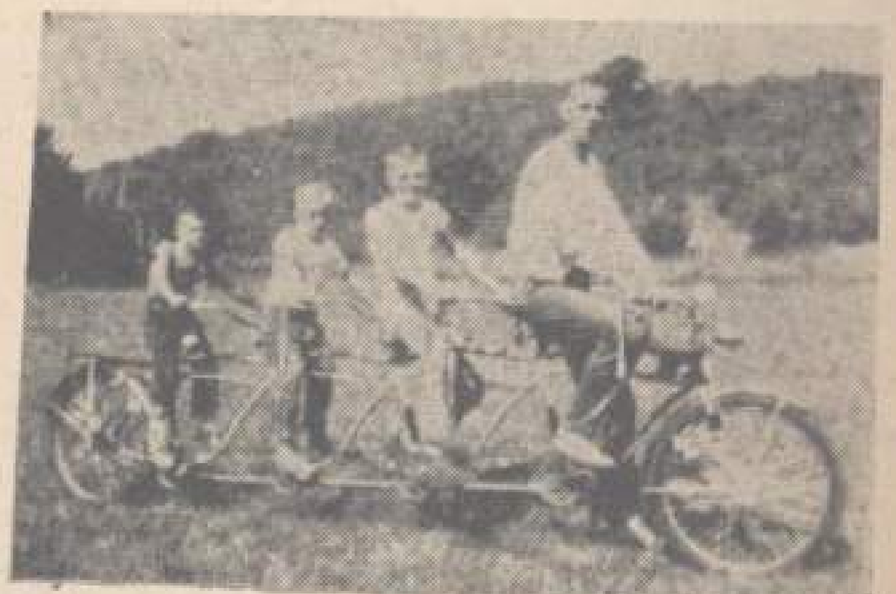
اندام انسانی درمقایسه بافیل ومقایسه ایندو با یك نهنگ مارا بشگفتی وامیدارد

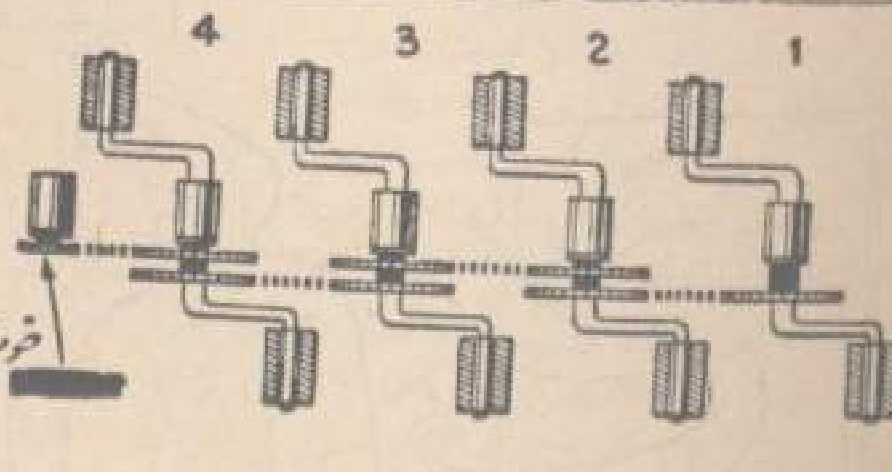
آفتاب برسد. با این وصف آفتاب در برابر کرات دیگر عالم خلقت حکم همان باکتری را در برابر یك فیل دارد، زیرا در جهان خلقت ستارگانی هستند که بیش از یکمیلیون بار از آفتاب با این عظمت ما بزرگترند.

تازه آنستاره (یکمیلیون بار بزرگتر از آفتاب) جزو کوچکی از عالم خلقتی است که فاصله دوسوی آن ازحد تصور بشر خارج است بنا بگفته یکی از دانشمندان فضائی فاصله بین دوسوی جهان آفرینش از دوهزار و پانصد میلیون سال نوری کمتر نیست.

بدینترتیب هر شخص میتواند بعظمت این آفرینش الهی پی برده و خدارا آنچنان که بزرگ و عظیم و قادر است بشناسد.

* * *





این سرگرمی خوبی برای خانواده‌های ورزش دوست است، چرخ بزرگ آن یك دوچرخه نیمدار است که باید تنه آن بنحوی که ملاحظه میکنند، طولانی تر و بتعداد افراد کاربوزین وفرمان (متحرك) بآن نصب شود.

این دوچرخه می‌تواند در روزهای تعطیل تفریح دسته جمعی خوبی برای خانواده‌ها باشد وخرجی که از این بابت می کنید از ۲۵۰۰ ریال تجاوز نمی کنند. در این جا طرز اتصال رکابها و عکسی از آقای رالف پدر سه فرزند ملاحظه می نمائید.

بشر در کرات دیگر

پروفسور «لئوپولد اینفیلد» یکی از دانشمند برجسته لهستان و همکار نزدیك «آلبرت انشتین» دانشمند فقید پیش بینی کرد که ممکن است انسان طی پنجاه سال آینده بتواند شرایط زندگی و سکونت در کرات دیگر را فراهم آورد و نسلی از بشر بطور دائم در یکی از کرات منظومه شمسی دیگر اقامت گزیند. اینفیلد درباره اینکه آیا ممکن است بشر بیکی از کرات خارج از منظومه شمسی راه یابد گفت که این امر در حال حاضر از محالات است.

وجود حیات در کرات دیگر

باسیلی کوپرویچ رئیس آکادمی علوم بیلوروسی طی مصاحبه‌ای که با مخبر خبرگزاری تاس بعمل آورد اظهار داشت منظومه شمسی که پس از پرواز یوری گاگارین به آسمان بصورت حقیقت در آمده است باید این موضوع را روشن سازد که آیا زندگی در سایر سیارات و کیهان وجود دارد یا نه.

دانشمند مشهور شوروی افزود ما مطمئن هستم که هر کجا شرایط وجود زندگی فراهم باشد در آنجا زندگی وجود دارد.

اما نباید فراموش کرد که لزومی ندارد که در سایر کرات نیز شرایط زندگی شبیه شرایط زندگی در کره زمین باشد.

وی سپس گفت در کرات آسمانی اشکال تازه و ناشناخته حیات وجود دارد که احتمال دارد صدها میلیون سال جلوتر از شکل حیات روی زمین باشد و زندگی مردم روی زمین برای آنها بصورت خیلی ابتدائی باشد.

اندیشه‌ها

*یك شاعر میگوید بیهوده نیست که زنان پیربیش از جوانان آرایش میکنند، چون بنای قدیمی بیشتر احتیاج به تعمیر دارند.

*اهل صیرت میدانند که کار زیاد وبیش از حد طاقت کمتر از بیکاری، روح راآزار میدهد.

*اگر کسی زیادتر از حد معمول درباره امانت خود سخن گفت باید کیف پولتان راحفظ کنید.

*هرگز از اینکه فرزندشما به نصیحتتان گوش نمیکند خشمگین نشوید، چون اوهم دچار همین سرنوشت خواهد بود که فرزندانش به سخنش گوش نکنند!

*چه خوشبخت است کسیکه هرگز روی فقر را ندیده ولی از مصیبت فقر باخبر است وبه تهیدستان کمك میکند.

***

*شما می توانید مرد رابیك طریقه بشناسیدو آن گوش کردن بسخنان اوست.

امابرای شناختن زن هیچ وسیله وجود ندارد!

«لارشفو کولو»

*برای اینکه بزرك وپرارزش شوید، باید هنگامیکه اشك های شما میخواهد بریزد تبسم کنید.

«بونارلو»

* بدبختی بیشتر مردم اینست که همیشه درباره آرزوها وچیزهائی که از آن بیترسند یا سرگرمیهای خودفکر میکنند، ولی نه ازروی عقل

«دوی رانتی»

از عجایب دنیای امروز

ضبط صدای حیوانات

صاحبان ضبط صوت صدای جویدن پنیرموش، ضربان قلب جوجه درتخم مرغ وصدای کیك خوردن مگس وصدها صدای حیوانات دیگر راضبط کرده اند شخصی که با ۱۷ نوع صدای سك آهنگی ساخت وصفحه وی صدها هزار کپی بفروش رسید.

همانطوریکه عکاسان هوشیار بادوربینی درخیابانها وخارج از شهر دنبال سوژه‌ای برای عکسبرداری می گردند آقای سام که یکنفر انگلیسی است باضبط صوت کوچك ترانزیستوری خودش در کوچه و خیابان دنبال ضبط یك صدای جالب می گردد.

سام آنچنان در اینکار پیشرفت کرده است که من نام وی را شکارچی صدا گذارده‌ام وشما که این مقاله را می خوانید در پایان هم عقیده خواهیم شد که وی بحق شکارچی است.

برای نمونه باید بگویم که اخیرا دختری در لندن یك مگس و یك تکه نان کیك را درجعبه‌ای گذارد وبامیکروفن قوی خود صدای

←

مدل مجانی!



پنجره روبه بهشت !



صندلیهای پلاستیکی یکنفره‌ای که می توان باسانی داخل آب قرار دادو داخل آن نشست بطوری که زیر آب نرود.
جنس صندلی ازپلاستیك وبرنگهای مختلف ساخته شده وامسال درامریکا گردیده معمول است.

کیك جویدن مگس را بحدی واضح وجالب ضبط کرد که گوئی مردی آرامی نان تست شده‌ای را می جود.

شکارصدا حتما نباید عجیب باشد، من خودم نوارهائی ازبچه هایم دارم، تولدهایشان، صحبتهای قبل ازخوابشان وصدها چیز دیگر که برای ما وآنها سرگرمی خوبی است. من خیلی هارامیشناسم که دوراز کشورشان زندگی میکنند وبجای نامه نوارهائی از صدایشان برای خانواده شان میفرستند که بمراتب بهتر از نامه است.

بعضی اوقات شکارصدا وقایع غیرمترقبه‌ای نیز دربر دارد همانطور که برای آقای (**ژوزه آلایس**) اتفاق افتاد. اومشغول پر کردن مراسم سال نو ۱۹۶۲ درمیدان **لاکنکورد** بود که ناگهان در آنطرف میدان چندبمب پلاستیکی سازمان او.ا.اس ترکیدوعده‌ای بهلاکت رسیدند ولی آقای ژوزه جان سالم بدربرد ونواری که ازآن واقعه پر کرده افتخاری برایش محسوب میشود.

برای صیادان صدا سوژه فراوان است همانطورکه آقای (**تونی ویلز**) بادستگاهش دردهات میگردد وازپیرمردها وپیرزن‌ها خواهش میکند که بهترین خاطره زندگی خودرا برایش بازگو کنند وآنرا اززبان خودشان ضبط میکند.

البته دراین مورد کسانی که بتوانند نوارهای خود را ادیت کرده پس وپیش بنمایند موفقیت بیشتری خواهند داشت. ازآن جمله است آقای (**کارل دیسمان**) که صدای حیوانات را پر میکند اوچندی قبل شروع بیك مسافرت کرد وازدهی بده دیگر میرفت وصدای سگها

←

اندیشه‌ها

* دانشمندی گفته است: بهتر آنستکه زنهارا وادار به «بافندگی» کنید چون این تنها کاری است که آنهارا به «تفکر» وامیدارد! بسینما بروند... وبعضی بسینما میروند برای اینکه با کسی باشند که «دوست دارند»!

* گرانترین انگشترهای دنیا، انگشتر نامزدی است چون مرد پس ازخریدن آن عمری قسط میپردازد!

***

*تجارت و زن مثل یکدیگرند هردو ازدور چشمك میزنند.

«آلمانی»

*کسی که درقول دادن تأنی بکند دروعده گاه حاضر میشود.

«انگلیسی»

* مردمان درستکار زود زن میگیرند و مردم عاقل هرگز زن نمیگیرند.

«اسکاتلندی»

* سك عاقلتر اززن است، زیرا بآقای خود نمیبرد.

«روسی»

* دوستان قدیم وشراب کهنه بهترین چیزها هستند.

«انگلیسی»

*هروقت زندگی شرافتمندانه ممکن نباشد مرك شرافتمندانه میسر است.

«اسپارتی»

* يك چیز بهتر ازهیچ چیز است.

«انگلیسی»

* بهترین راه برای دور کردن دوستان آنست که همیشه ازخود و مزایای خود صحبت کنیم.

←

پند پیران

* کسی که برای شما روی ترش میکند ، از او انتظار کرم و محبت نداشته باشید.

* کسی که عزت و سلامت میخواهد باید سه کار کند، از کسی چیزی نخواهد، غذای کسی را نخورد، کسی را بهدی یاد نکند.

* اگر دو کس در پی کاری باشند کسی پیروز میشود که جوانمردیش، یا یارانش یا کوشش او بیش از دیگری باشد

* چقدر مرگ آسان است برای کسی که بمعاد اعتقاد دارد و چه مشکل است برای کسی که هیچ عقیده‌ای ندارد.

***

مادر

* بهشت زیر پای مادران است.

* کسانیکه گوشه گهواره را بدست دارند از آنها که زمام امور را دست گرفته‌اند، راحت ترند «اسمایلز»

* مادر تربیت شده و وظیفه شناس، مقیاس ترقی یک ملت است. «نویسنده عرب»

* هرگز با مادری که خسته است بحث ومجادله نکنید و در ایام استراحت و آسایش نیز از اینکار اجتناب نمائید

«دانین باخ»

* مادر با یک دست گهواره را تکان میدهد و با دست دیگر جهانی را .

(ناپلئون)

را ضبط میکرد تا آنکه ۱۷ نوع مختلف صدای سگ بدست آورد. بعد از میان آنها ۵ نوع را که با هم هماهنگی داشتند انتخاب کرد و بوسیله آنها آهنگی ساخت بنام **اوه، سوزان!** سپس آقای کارل با این صداها بفکر تجارت افتاد وشروع به آهنگ سازی با صدای سگها کرد و صفحات متعددی ببازار عرضه کرد که از هر کدام صدها هزار نسخه در سراسر آمریکا بفروش رفت. در اروپا بعضی فرستنده‌های رادیو هستند که ساعاتی از برنامه خود را فقط به بخش این نوع نوارها اختصاص میدهند.

معروفترین این برنامه، برنامه واریته‌ای است که از فرستنده (کوارت وان) پخش شد. جالبترین قسمتهای این واریته دعوای بین یک موتورسیکلت سوار و یک راننده و ۵۰ نوع (بله) گفتن در موقع ازدواج بود.

صیادان، صدا گاهی کارهای عجیبی میکنند. مثلا آقای (برنادکونود) آپاراتچی یکی از سینماهای سویس شبهای متمادی روی دریاچه **جوکس** که یخ زده بود میرفت و صدای خردشدن یخها را زیر پای خود پر میکرد یا آقای (ژوزف موریس) که یک دانشجوی فرانسوی است میکرفن را در کنار یک قطعه چوب که در آن لانه موریانه بود قرارداد وموفق شدن صدای چوب جویدن موریانه را پر کند.

بجرأت میتوان گفت که جالبترین این نوارها نواری است که یکی از صیادان صدای آماتور از زندگی یک جوجه درداخل تخم مرغ پر کرده. این نوار تشکیل شده است از صدای ضربان قلب و تنفس جوجه درداخل تخم مرغ. این کار چون هرروز ادامه پیدا کرده و بخوبی حس می‌شد که صدا هرروز قوی‌تر میشود تا آنجا که جوجه با نوک تخم مرغ را میشکند و بیرون میآید.

البته اگر این نوار با آمپلیفایر گوش شود صدای ضربان قلب و تنفس بآسانی و باصدای بلند شنیده میشود.

در بین عجیبترین صیادان صدا میتوان (پترهندفورد) را نام برد که از هشت سال پیش شروع به پر کردن صدای لکوموتیوهای مختلف کرد و حتی نمایندگی‌هائی هم در کانادا، استرالیا، زلاندنو ، هلندو برنئو تاسیس کرده تا برای او صدای لکوموتیو پر کنند.

خود او گاهی اتفاق افتاده که در نیمه‌شب در زیر برف کنار ریل منتظر نشسته تا قطاری ردشود و او صدای آنرا ضبط کند.

بزرگترین کمپانی ضبط صدا متعلق به آقای (دیک کنی) است که بیش از ۸۹ نمایندگی در ۲۵ کشور دارد، (کنی) ۲۰۰۰ نوار دارد که جمعا ۴۰۰۰ ساعت میشود و (مربوط به شهرهای مختلف دنیا هستند) او آنها را روی یک نقشه بزرگ در اطاقش روی شهر مربوط بخود ضبط کرده است

حالا فرض می کنیم که دوستی از زلاندنو از کنی خواهش میکند که بفرض صدای اتومبیل مخصوص کابل کشی شهر سانفرانسیسکو را برای او بفرستد. (کنی) فورا آنرا از میان نوارهاش جدا میکند و برای او پست میکند. یا بفرض فلان رادیو از او خواهش میکند که صدای موزیک گارد سلطنتی انگلیس را باو بدهد (کنی) این خواهش را نیز انجام میدهد. او هنوز هم صدا شکار میکند و چه خودش و چه نمایندگانش در بدر دنبال صدا میگردند. مثلا چندروز قبل شخصا نواری از کلکسیون او را شنیدم که صدای پنیر جویدن یک موش را پر کرده بود.

شکارچیان صدا امروزه در سراسر دنیا فعالیت میکنند و بدنبال صدا این در و آن در میزنند.

***

برای بهتر زیستن

در جستجوی راه و رسم ساده و ارزان برای

زندگی

افزایش عمر گل

اگر میخواهید گلهائی را که در گلدان نگهداری می‌کنید روزهای متمادی باطراوت بماند در آب آن کمی نمک اضافه کنید ، مقدار نمک زیاد مهم نیست وبستگی به کمی یا زیادی آب گلدان دارد.

پنکه های فرسوده

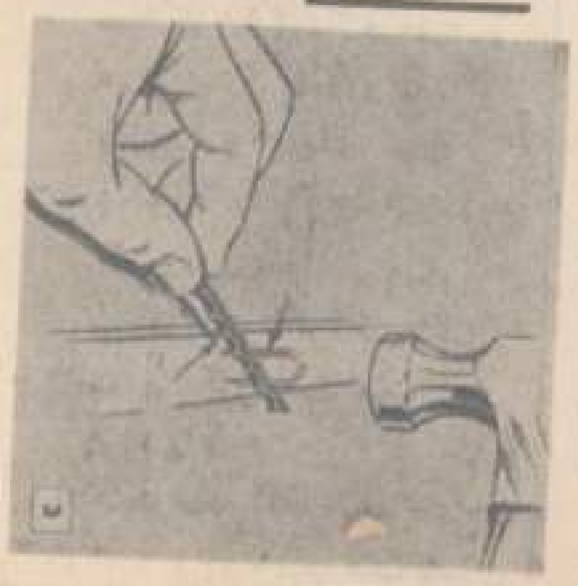


شما میتوانید از پنکه فرسوده منزلتان استفاده کنید، باین ترتیب که جعبه‌ای را از چوب مطابق شکل درست کرده پنکه را در آن قرار دهید و درجلوی سوراخ بخاری کنار اطاق بگذارید. بخاطر اینکار صدای پنکه شما کمتر بگوش میرسد ودرضمن رل

> یکی از راههای بهتر زیستن، نشان دادن چگونگی رفع مشکلات خانه است که ما بیش از نیمی از عمر خود را در آن جا میگذرانیم. از این شماره همه ماهه راههائی درحل مشکلات خانه وراه بهتر زندگی کردن وکمک بکدبانو های خانه را در این مجله انتشار میدهیم ، امیدواریم مورد استفاده خانواده‌ها واقع شود.

یک دستگاه تهویه را هم بازی میکند. چون میتواند هوا را از داخل اطاق مکیده واز راه لوله بخاری به بیرون بدهد. البته برای اینکار پنکه باید پشت و رو قرار گیرد.

گیره میخ



وقتی میخواهید به جای بلندی میخ بکوبید برای اینکه دستتان آسیب نبیند احتیاج به یک گیره دارید ولی چه گیره‌ای راحت‌تر از یک سنجاق‌سر، بله، یک سنجاق‌سر بهترین وسیله برای نگهداشتن میخ و کوبیدن آن به جای مورد نظر است .

چالباسی کهنه



یک گیره جای لباس

همانطور که در عکس دیده میشود میتواند وسیله خوبی برای نگهداری سطل رنگ موقع رنگ کردن اطاقها باشد . این وسیله خیلی ساده‌تر و مطمئن‌تر از قلابهای معمولی است. برای درست کردن آن باید یک جا لباسی فلزی را بردارید واز طول تا کنید تا بصورت یک خط مستقیم درامتداد گیره آن قرار گیرد سپس آنرا بصورت یک قلاب کج کرده مورد استفاده قراردهید .

←

جای انگشتر در دستشوئی‌ها

قلابهای کوچکی که در



آشپزخانه معمولا برای آویزان کردن فنجان مورد استفاده قرار میگیرد میتوانند جای مطمئنی برای انگشتر شما باشد که در موقع شستن ظروف ازدستتان در میآورید. انگشتر شما از آنجا مطمئنا بزمین نمیافتد واگر هم فراموش کنید آنرا بردارید موجب گم‌شدن آن نخواهد شد و ضمنا از دسترس بچه‌ها نیز دوراست.

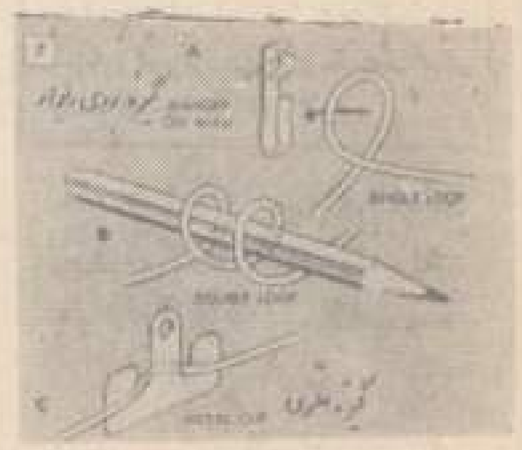
جای گلدان



ازسینی‌های فلزی کیك میتوانید جای گل یا مجسمه زیبائی تهیه کنید. برای اینکار ابتدا تخته‌ای مربع باندازه ۸×۸ سانتیمتر لازم داریم که باید نصف کرده بصورت ث در

آوریم با بمقدار سینی‌ها از این مثلث‌ها لازم داریم باز بتعداد سینی‌ها مثلث های دیگری لازم داریم که اندازه آنها بسته به بزرگی و کوچکی سینی فرق میکند، سپس این مثلث ها را در روی یك تخته صاف پیچ می کنیم وسینی را روی آن قرارداده ومثلث‌های اولی را مطابق شکل بهسینی وبه مثلث زیری پیچ می‌کنیم. باین ترتیب وسیله تزئین زیبا وکم خرجی برای اطاقمان بوجود میآید.

گیره قاب عکس



برای آویزان کردن قاب عکس بدیوار راه ساده‌ای وجود دارد و همانطور که درشکل (A) نشان داده شده میتوانید گیره‌ای رابدیوار بکوبید و انتهای نخ قاب عکس را بشکل حلقه‌ای در آورده به قلاب دیوار بیندازید و اگرقاب عکس شما سنگین است میتوانید درانتهای نخ ۲ حلقه درست کنید شکل (B)

برای اینکه قاب شما بدیوار محکمتر باشد نیز میتوانید ازگیره‌ای مانند شکل (C) استفاده کنید.

براده صابون



خرده های صابون که ازشستن لباس یا دست باقی میماند میتوانند مورد استفاده قرارگیرد.

باین ترتیب که آنهارا ازیك چرخ گوشت بگذرانید ودر نتیجه آنها تقریبا پودر مانند میشود که میتوانید درشستشوی البسه از آنها استفاده کنید.

برای اینکه قطعات صابون بهتر ازچرخ ردشود کمی آنها ۱۰ گرم کنید تا نرمتر شود. ***

اندیشه ها

☆ «راز» تاهنگامی معنی خود راحفظ میکند که نزد خود شخص بماند.

☆ سعادت مثل هرفضیلتی از دو چیز مخالف بوجود می‌آمد: قناعت و کوشش.

«ولتر»

☆ اگر بسعادت رسیدید، سهمی از آنرا بدیگران ببخشید تا دیگران هم آنرا بشما ببخشند.

(ایمان رای)

☆ سنگینی وزن یك شمشیر برگرد خروار درلوسان است ولی این تغییر بستگی بوضع عمل آندارد.

«شامفور»

شگفت انگیزترین مهاجرت حیوانات وحشی

مشکلی که پس از پرشدن دریاچه رودزیا دولت با آن مواجه شد

شنای دسته جمعی هزاران پرنده و دام‌و دد از دریاچه بساحل

چگونه برای اولین بار بشر توانست از این مهاجرت جالب توجه عکس وفیلم برداری کند. اکنون باثبات رسیده است که حیوانات بحکم ضرورت شناوری می‌دانند

چندی پیش پس از ساختن سدرودزیا چندجزیره که پرازحیوانات مختلف بود زیرآب رفت.

این تاریخچه ماجرای کمك بمهاجرت صدها هزار پرنده ودام‌ودد است که درجنگلهای داخل جزایر دریاچه سکونت داشتند.

دراین مهاجرت بیشتر دانشمندان همکاری وشرکت داشتند.

یك بشرعادی تازمانیکه فن‌شناگری نیاموزد ازشنا دردریا و رودخانه عاجز است اما حیوانات بطورغریزی وفطری یا براثر حس احتیاج ازشنا کردن اطلاع دارند وبخوبی ازعهده این کار خطیر برنمیآیند بدون اینکه فن‌شناوری را بیاموزند.

(پرسی ولزسروتی) که یکی ازاستادان ورزیده شنا در استرالیاست وشاگردانش تاکنون ۸ رکوردشنارا دراسترالیا وجهان شکسته‌اند عقیده دارد که احتیاجی بآموزش شناوری باطفال نیست، باید ترس ازآب را درذهن وروح آنان دشت، بایدا طفال را باخشونت وتنها ماندن عادت داد، تجربه دیگری اخیرا مطالعات وتحقیقات بشررا دراین زمینه کامل کرد.

در رودزیا سدعظیمی که ازسال ۱۹۵۸ آغاز شده بوددراوائل سال ۱۹۶۳ پایان یافت، دروسط دریاچه بزرگی که درپشت سد قرار داشت وآب رودخانه‌ها بتدریج درآن ذخیره میشد، چندجزیره بود که کم کم حیوانات مختلف درآنها جمع شده بودند ولی حالا که میخواستند بهره‌برداری ازسد را آغاز کنند، می‌بایست دریاچه کاملا پرآب شود، کانالهای سدمسدود گردید وآب دریاچه بتدریج بالامیرفت، مشکل دیگری درپیش بود که نجات حیوانات مقیم جزایر متفرق دردریاچه پشت سد درراس آن قرارداشت.



خرس قطبی باوجودسنگینی فراوان یکی ازشناگران ماهر بین حیوانات است



سیاهپوستان در ساحل دریاچه

زیرا در این جزایر سوسمارها، شیرها، آهوان، کرگدن ها، گاومیش‌های وحشی، خرگوش وصدها حیوانات دیگر و پرندگان جمع شده و آنجارا بصورت جنگلی کوچك درآورده بودند.

دولت، انجمن حمایت حیوانات و بسیاری از گروههای دانشمندان دربرنامه نجات حیوانات وحشی شرکت داشتند، زیرا حمایت ازین حیوانات یك ذخیره ملی محسوب میشد.

وقتیکه این خبر بدنیای غرب رسید، عده زیادی ازعلاقمندان

مواظب جان حیوانات هستند

بحیوانات وخبرنگاران موسسات رادیو و تلویزیون نیزحاضرشدند تا ازین مهاجرت تماشائی و عظیم دیدن کنند. صحنه‌هائی که مردم در تلویزیون ازمهاجرت حیوانات درروی آب میدیدند واقعا تماشائی و تکان دهنده بود، زیرا اکثر این حیوانات بخوبی در دریاچه بزرك شنا کرده و خود را بساحل میرسانیدند، اما بعض پستانداران در نیمه‌های راه محتاج بکومك بودند، مثلا بوزینه‌ها و گوریل‌هائی که دارای پشمهای بلند و

←

کشف علت انضباط در داخل کندو

چه چیز باعث نظم داخل کندوی زنبورعسل است؟

چگونه هزاران کارگر با نظم کارمی کنند ویك ملکه در آنجا حکومت دارد البته میدانیم که داخل کندو گاهی تا یکصد هزار زنبور فعالیت دارند

دکتر (لوکین باتلر) انگلیسی معتقد است که زنبوران کارگر بیك (هورمون اجتماعی) یا ماده مخدر که از ملکه تراوش می کند معتاد هستند، این ماده مومی ازغده هائی که در اطراف پائین دهان ملکه قراردارد تراوش می کند وبروی تمام بدن آن می ریزد و زنبوران کارگر بآن علاقه دارند.

دودانشمند امریکائی غده های زیردهان ملکه را با یك عمل جراحی برداشته واورا بکندو باز گردانیدند. آنها مشاهده کردند که کارگران بندرت از ملکه اطاعت می کنند، بلکه می کوشند تا از راه پرورش ملکه های جدید ملکه قدیمی را اخراج کنند.

تصور میرود ترشح این هورمون بحد عادی باعث نظم کندو واگر زیادتر تراوش شود باعث آشفتگی ونابودی زنبوران است.

دودانشمند مزبور که مقدار زیادتری از این هورمون وارد کندو کردند ملاحظه کردند که داخل کندو تبدیل بمیدان نبرد گردید و نظم کندو بهم خورد.

دانشمندان می گویند در داخل بدن تمام جانوران از جمله انسان هورمون تراوش می کند، در حشرات این هورمون باعث نظم و سرعت و فعالیت می شود. آیا روزی بشر خواهد توانست این هورمون را در جامعه بشری بشناسند و از آن استفاده کنند!

طویل بودند، همچنین بزها وبزهای وحشی که موی فراوان وطولانی داشتند، درنیمه های راه پشمهای بدنشان خیس وسنگین میشد ومانع ازحرکت سریع وراحت حیوانات درروی آب میشد، بهمین جهت این حیوانات هروقت که خسته بنظر میرسیدند، فورا وسیله هلی کوپتر یاقایق های نجات غریق آنهارا ازمهلکه بیرون میکشیدند.

ولی بسیاری از حیوانات منتظر نجات غریق و هلی کوپترها نبودند، باشجاعت ومتانت خودرا بآب زده بآنطرف ساحل میرفتند دسته های بزرك فیل که تاچندلحظه قبل درروی جزائر متفرق بودند ناگهان غیب شدند زیرا همگی خود را بآب انداخته بودند.

فیل شناگر ماهریست وبا آن جثه عظیم و سنگین ابدا ازآب وحشت ندارد، اماسرعتش هنگام شناوری کم است و تقریبا هرساعت دو کیلومتر بیشتر نمیتواند شنا کند. میان پستانداران حیوانات ضخیم پوست مثل گاومیش ها قدرت عجیبی در شناوری دارند و میتوانند بلاانقطاع تاشش ساعت درآب شناوری کنند، این دسته از حیوانات هنگام پرشدن دریاچه سد **رودزیا** دوچار زحمت فراوان شدند، زیرا مامورین نجات مرتبا بطرف آنها میرفتند، ولی حیوانات ازترس اسارت وکشته شدن بدست انسان مرتبا باینطرف وآنطرف دریاچه فرار میکردند!

تقریبا تمام افراد خانواده آهوان بخوبی شنا میکردند و بدون کومك خودرا نجات دادند تنها بعضی آنها که خردسال بودند احتیاج بکومك پیدا کردند، هنگامی که بساحل رسیدند، فقط گرسنگی بود که آنان رارنج میداد، درساحل نیز علف موجود نبود واین حیوانات خسته و گرسنه بنظر میرسید که تسلیم انسان شده اند.

از پستانداران کوچك فقط سنجاب بود که می ترسید در آب وارد شود، چون این حیوان قبلا تجربه کرده بود که پشمهای طویلش وقتی خیس شود، سنگین شده ودیگر قدرت شناوری را ازدست خواهد داد، بالعکس خرگوشها خود را بآب میزدند و شنا میکردند ولی با تور آنهارا می گرفتند.

خطرناکترین قسمت نجات حیوانات، نجات دادن کرگدن ها بود، زیرا این پستاندار وحشی بواسطه سنگینی فوق العاده پوست و پرحجم بودن بدنش بزحمت شنا می کرد، ازطرفی حاضر نبود خودرا زنده، زنده تحویل انسان دهد، قایق های نجات حیوانات بمحض اینکه با کرگدن روبرو میشدند، آنرا با تورهای نایلون دستگیر



یکی از شناگران ماهر طبیعت آهوو انواع غزالها هستند



عکاسان بآسانی توانستند ازشیرهای جنگل که بآرامی بسمت ساحل شنا میکردند عکس بردارند

ساخته وبزحمت داخل قایق میآورند، درهمانجا نیز دامپزشکی حاضر بود ودو تا سه سانتی کوب مرفین وداروهای خواب آور باو تزریق میشد وبلافاصله درگوشه ئی ازقایق بخواب میرفت. درغیر اینصورت کرگدنهای درنده ممکن بود عده زیادی را زخمی وازبین ببرند.

جوجه تیغی ها نیز با آن جثه کوچك وموهای بلندی که روی چشمانش را میگیرد باشجاعت وبیباکی خودرا بآب بیانداختند، طبیعت پیش بینی عجیبی نیز برای این حیوان کرده است ودرآب باآنکه موهای پلك وروی چشم حیوان خیس ونرم میشود، با اینحال اعصاب چشم حیوان قدرت عجیبی پیدا کرده وموهای پلکهای اورا بالانگاهمیدارد تاحیوان بخوبی اطرافش را ببیند وبتواند شنا کند.

موشهای صحرائی وموش کورها نیز بخوبی شناوری یاد دارند و حتی بهتر ازخرگوشها شنا می کنند.

خرسها نیز شناگر ماهری هستند ومیتوانند بیش از چهارساعت بلاانقطاع در آب شناوری کنند. سمورهای آبی، موشهای معمولی، کاستورها نیز شناگران ماهری هستند: **سمورهای آبی که گاهی درروی زمین میآیند، از پشت میخوابند و هنگام مسافرت درروی آب ومهاجرت از نقطه ئی بنقطه دیگر مقداری خس وخاشاك جمع کرده وآنرا بصورت تشك درآورده قبلا روی آب میاندازند، آنوقت این تشك را با پوزه نگاهداشته خودرا بآب میزنند،** هر وقت خسته شدند، روی این تشك نشسته باستراحت مشغول میشوند. در حالیکه با پنجه های خود آب را بعقب زده وبطرف ساحل میروند!

این پیش بینی و احتیاط عجیب نیز میان هیچکدام از پستانداران سابقه ندارد و نماینده هوش سرشار و قوه ابتکار این حیوان است.

گربه و گربه های وحشی نیز باآنکه ازآب زیاد خوششان نمی‌آید ولی هنگام مخاطره بخوبی ازعهده شناوری برمی آیند.

در مورد پرندگان باید گفت که اینها احتیاج بشناوری ندارند.

آبهای زیرزمینی ایران ۲۲ هزارسال عمردارد.

یك دانشمند معروف فرانسوی میگوید:

شش تا دوهزارو پانصد سال پیش از میلاد مسیح منطقه صحرای شمال افریقا پر از گل وگیاه وجنگل بوده است.

ازچهارهزارسال پیش مقدار باران دراین منطقه کم شد وگیاهان وحیوانات آن ازبین رفتند وازپانصد سال قبل ازمیلاد مسیح دشت حاصلخیز شمال افریقا بصورت بیابان مرگباری درآمد که درآن نشانی از زندگی نیست.

یك دانشمند امریکائی بکمك اشعه رادیوآکتیون چاههای خاورمیانه را اندازه گرفته وعقیده دارد که آب چاههای عمیق این منطقه مربوط بدوران یخبندان ماقبل تاریخ یعنی بیست تا بیست ودوهزار سال قبل می باشد.

پس آبی که ازچاههای سرزمین ایران درعمق زیاد دریافت می کنیم ذخیره ای ازبیست ودوهزارسال پیش است وطبعا این سرمایه رانباید برایگان وبرای امورغیرضروری وتفننی بمصرف رسانید.

«نقش مطبوعات»

* کسی که آزادی مطبوعات رامحدود سازد به‌تاریخ وطن‌خود خیانت کرده‌است

«بوانکاره»

* من ازچهارروزنامه‌ای که با من مخالفند بیش از لشکرهای امپراطوری اطریش‌واهمه دارم.

«ناپلئون»

* نویسنده مسئول مستقیم نوشته‌های خودمیباشد بایدبجای الفاظ‌شیرین ومسموم‌عبارت تلخ‌و مفید

«ژازژاك روسو»

* نخست وزیرشدن آسانتر ازسردبیرمجله تایمزشدن‌است

«چرچیل»

***

* حتی وقت‌فرارسیدن مرك نیزوابستگی به‌قوت‌اراده ونیروی، خواستن‌دروجودمادارد «گوته»

* مردم بااراده ازمشکلات استقبال‌میکنند چون مبارزه با مشکلات برای آنهاشیرین‌است.

«لاورنس»

* به چیز هائی که‌خداوند به تو داده غره مشو، بنه آن چیزهائی که خود بدست آورده‌ای ببال.

* هرچه هدف‌های‌ما بزرگتر میشوند مشکلات‌وموانع‌نیزفزونی می‌یابند.

«لاورنس»

هزینه‌سفر بماه

هزینه‌سفر انسان‌بماه‌براساس پروژه‌هایی که‌امریکائیها تهیه کرده‌اند در حدود ۴۰ میلیارد دلار یعنی ۳۲۰ هزار میلیون تومان‌است.



کرکدن‌ها ازجنگل بسوی ساحل فرار می‌کنند. بطوریکه ملاحظه می‌کنیدفقط گوشها وبینی این‌حیوانات ازآب بیرون است.

ولی‌پرندگان‌اهلی یامرغان‌خانگی ،قرقاول‌وخروس وماننداین‌ها اصلا شناوری‌نمیدانندولی چرب بودن‌پرهاو سبکی وزن‌آنهارا روی آب نگاه میدارد.

بعضی‌مرغان‌که پرچربی‌ندارند، کم‌کم‌آب‌درپرهای آنان‌نفوذ کرده‌تا کمر آن‌هارا زیرآب‌میبرد.

درباغهای‌وحش برای آنکه‌قدرت‌مقاومت مرغابیهاوسایر مرغان تزئینی‌درپاچه‌های مصنوعی‌زیادشود، اغذیه‌چرب‌به آن ها میدهند، این‌مرغان‌دارای غده‌های‌مخصوص نشرچربی‌هستندکه در انتهای‌ریشه پرهای‌آنان‌و تقریبا درزیر جلدشان قرارگرفته است بعض مرغابیها که وحشی‌هستند. درزیرغشاءقسمتهای نهائی‌پرهای خودوبعضاز‌زیر پوست دارای‌حبابهای‌متعدد وحفره‌های‌مجوف‌ومملواز هواهستند که‌همین‌حفره ها باعث شناوری آنان‌میشود.

ماده‌چربی‌پر مرغان که‌وسیله غده‌های‌مولدو چربی‌تهیه‌میشود (**ارگوسترول** ergosterol) نامداردکه درمجاورت آفتاب وبراثرفعل‌وانفعال‌شیمیائی تبدیل‌بویتامین(د)میشودو همین ویتامین است که‌قدرت بال‌ها ونیروی‌محرکه‌آنرا چندین‌برابرمیسازد.

بعداز آزمایش‌عملی دانشمندان درباچه‌سد رودزیا بود که عده‌ئی (شناوری‌حیوانات‌را بطورغریزی‌وفطری) ردکردند و معتقد شدند که **جبراحتیاج آنانرا وادار بشناوری میکند**،

بعلاوه طبق‌قوانین فیزیکی،حیوانات‌ومرغان وسایل و اسبابهائی بطور طبیعی‌داراهستند که‌آنانرا روی‌آب نگاهمیدارد، ووزن‌آنان هنگام شناوری‌کمتر ازوزن‌حجم‌آبیست که‌درآن شناوری میکنند، چنانچه اگرازحدمتوسط این‌وزن مناسب اضافه شود، حیوان قادر

بشنای کامل نیست‌ومانند انسان‌خواهد بود. این فرضیه در مورد کرکدن‌ها کاملاصدق‌میکند و برای‌پرکردن‌این نقیصه کافیست که مقداری تمرین‌شود وهمانطور که‌انسان شناوری‌میآموزد، حیوان‌نیز درصورت تکرارشناوری‌بافن‌آشناخواهدشد.

تجربه‌دیگری که‌تئوری‌شناوری غریزی‌وفطری حیوانات را ردمیکند، شنای‌بوزینگان‌است، بوزینه‌هائی که‌در سواحل آفریقا زندگی میکنند همگی‌شناوری‌میدانندامابوزینه‌هائی که‌درجنگل‌های انبوه‌زندگی میکنند قادرنیستند خودرا‌بآب بیندازندوحتی‌از آب وحشت‌دارند.



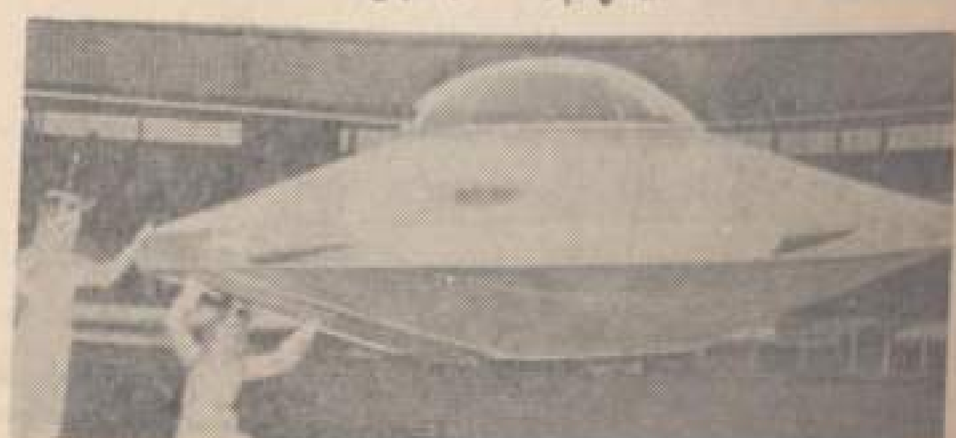
فیل بآرامی ولی‌بخوبی شنا می‌کند

بسیاری ازحیوانات‌نیز مانندانسان شناوری‌میکنند، مانند کاستورها وسمورهای‌آبی که‌فقط سرشان‌ازآب بیرونست. بنابراین دراین‌مورد ادله‌بیشتری لازم‌نیست که‌معتقدشویم شناوری‌درحیوانات غریزی‌وفطری‌نیست،امابایدمعتقدبود که‌سخنان **پرسی ولز سروتی** صحت‌دارد،عامل‌اصلی‌شناوری شکستن‌وهم‌و ترس‌ازآب است،وقتیکه ترس‌آنان ازآب‌فروریخت ،دیگر آموختن‌فن شناوری‌کار آسانیست بهترین‌معلم شناهمان‌کاستورهاهستند که‌فقط سرشان‌ازآب بیرونست وباکومك دست و پاشنا میکنند وباینطریق انسان نیز دیرتر خسته‌میشود.

این‌بود جالب‌ترین مهاجرت دسته‌جمعی صدهاهزار پرنده ودام ودد ازچندجنگل داخل‌درپاچه رودزیا بخارج که در تاریخ حیوانات‌بی‌سابقه‌ترین مهاجرت‌ها بود.

* * *

اینهم‌بشقاب پرنده



تاحال‌خیلی‌ازبشقاب‌پرنده سخن‌رفته‌است...این‌بشقاب‌پرنده بادونفرسرنشینش‌جالبترین آنهاست.اما‌این‌بشقاب‌پرنده فقط برای نمایش‌درنمایشگاه‌هواپیمائی انگلستان‌ساخته‌شده‌است.

سه‌ماجرا جوی جوان

چندروزپیش‌سه‌جوانی که‌مدت دوسال‌باقایق‌ازاقیانوس هاودریاها گذشته‌بودند وارد بندر بریستول شدند.

کشتی‌این سه‌جوان «روح اسپارتی» نام‌داشت وسرنشینان آن ۱۹الی۲۲ورئیس آندوبنام (جیم ویکفیلد) ۴۱ ساله‌است.

قایقی‌که باآن این‌سه نفر مسافرت کردند ۶متر طول داشت‌و دربرابرامواج دریا تاب مقاومت می‌آورد.آنها درطول‌راه‌به‌گله‌های کوسه‌ماهی‌خطرناك دریا برخورد کردندکه بوی خون را ازچندین کیلومترداخل‌آب‌می‌فهمندوخودرا بآنجامی‌رسانند.

غذای‌این سه نفرروزی یك بطری‌آب ویك قطعه‌گوشت بودو گاهی‌ناگزیر بودندازشکارماهی و خوردن ماهی خام‌استفاده کنند.

(روح اسپارك)ازجبل‌الطارق، مدیترانه،کانال‌سوئز،عدن،اقیانوس هند واقیانوس‌کبیروکانال پاناما وارد بندربریستول‌شد ویك‌زندگی پرازماجرا پس‌ازسه‌سال‌پایان‌یافت.

بشر ۱٫۷۵۰٫۰۰۰ سال‌پیش روی‌زمین پیداشده‌است

انجمن‌های‌جغرافیای‌امریکائی با بررسی‌های عمیق‌علمی ثابت کرده‌است‌که انسان یکمیلیون و هفتصدوپنجاه هزارسال قبل روی زمین ظاهر گردیده است. تا کنون تصور میرفت‌بشر کمتر از هفتصدهزار سال بیشتر‌روی‌زمین نبوده‌است.

استخوانی‌که بنام« ز نیژان تروپوس» درافریقا پیداشد این رازرا آشکار ساخته است. این استخوان بکمك دستگاههای‌اتمی شناخته‌شده است.

چگونه یك ساعت رادیو آکتیو باعث آلودگی ۷ نفر بسرطان گردید؟

یك خانواده ساکن نیویورك ازیکسال قبل تاکنون گرفتار کابوس وحشتناکی شده است . افراد این خانواده که هفت نفرهستند (پدرو مادر وپنج کودك) تدریجا درکام مرك فرومیروند. چون همه آنها بسرطان مبتلاشده‌اند.

عامل این فاجعه مصیبت بار ساعتی است که سرگرد موند رئیس این خانواده درسال ۱۹۵۸ در هنك کنك خرید. دوسال بعد از خریدن این ساعت سرگرد موند متوجه شدکه ازاین ساعت اشعه رادیو آکتیو خارج میشود.

اولین نشانه‌های بیماری حاصل ازاشعه مرك آوراین ساعت زخم های پوستی افراد فامیل بود.

سرگرد موند میگوید ، من هنگامی متوجه شدم که ساعت مزبورعامل بدبختی خانواده من میباشد که کمیسیون انرژی اتمی امریکا اعلام نمودکه ساعت های مدل «ماستر» بافلزی ساخته‌شده‌اند که دارای مقدارزیادی استرونسیوم ۹۰ میباشد. بلافاصله بعد ازاعلام این خبرفروش ساعت های مزبور ممنوع شد. ولی متاسفانه برای خانواده سرگرد موند دیگرراه نجاتی وجود نداشت.

سرگرد موند و همسرو پنج فرزندسه ماهه تاهشت‌ساله‌اش همه بسرطان مبتلا شده‌اند . چهارده ماه است که دراین‌خانه لبخند بر لبان کسی نقش نبسته است . پدرو مادربا اضطراب درانتظارمرك فرزندانشان هستند.

آنها از این میترسند که مرك چنگال خودرا زودتردر گریبان ایشان فروبرد وفرزندان بیمارشان بی‌سرپرست بمانند.

قو

زیباترین پرنده دریا

قویکباردرعمر خود آوازمحزون وتاثرانگیزمی‌خواند

وآن وقتی است که باید بمیرد!

یك افسانه قدیمی میگوید:

«قوها درتمام مدت عمرآوازنمی‌خوانند مگریکبار وآن هم موقعی است که میخواهندجان‌بدهند ..»

البته دانشمندان علوم‌حیوان شناسی به‌این‌قبیل افسانه با نظرتردید مینگرند معذالك مواردی پیش‌آمده وحتی‌در این‌اواخر آزمایش‌هائی شده‌است که‌ثابت‌می‌کند افسانه، یکبار در تمام مدت عمرخواندگی نزدطایفه قو چندان بی‌ماخذ وعاری از صحت‌نیست.

دکتروائیل الیو پرنده شناس مشهورکه‌خود از **بانیان** موزه تاریخ طبیعی امریکادرنیویورك میباشد . بخاطراثبات این نظریه شخصایکی ازقوهارا شکارکرد ودرمیان حیرت وتعجب فراوان موقع سقوط پرنده زخمین‌بمیان‌آب دریا ازاو نغمه‌حزن انگیز وسوزان مرك‌راشنید ، نغمه‌ای‌تاثرآور ودلشکاف وحاکی‌از حسرت در فراق زندگی وشکایت‌ازمظالم بشرکه چرا موجودبیگناه وبی‌آزاری‌رافقط بخاطرهوی‌وهوس‌ازحیات شیرین محروم نموده‌است.

همین‌آقای دکترقضیه مزبوررا نزدجمعی‌ازشکارچیان‌مرغهای دریائی مطرح‌نمود جملگی‌باذکر مواردی‌چند بردرستی افسانه‌رای دادند وثابت‌شد که‌نغمه‌لحظات بازپسین قوها هیچ‌شباهت‌بصداهائی که‌درمواقع‌عادی ازآنها شنیده می‌شودندارد.

قوحیوان قشنگی‌است واگرتصوراغراق اسرود باید گفت
زیباترین مرغان دریاست.
پرهای اوازحریر نرمترو ازبرف سفیدترست.
ضرب‌المثل :تفك‌برقورا هیچ‌کس‌ازیادنمی‌برد.

وقتی‌قوگردن درازخودرابسبك وطریق اشخاص سربلند و گردن‌فرازراست‌نگاه‌میدارد افسانه‌سلطان‌مرغان‌دریائی در نظر مجسم‌می‌گردد.

قودرکجا زندگی می‌کند؟

جلال وحشمت ووقار این‌پرنده‌صفت برتری او را بر هم جنسانش مدلل میدارد. جایگاه عمده‌او اتفاقا در کشور سلطنتی انگلستانست.

درلندن بیشترازقوها که‌زینت‌بخش دریاچه‌های مصنوعی و

پارکهامی‌باشند تعلق‌به خانواده سلطنتی‌دارند.

قوهائی که درمیان‌موج‌وشکن خفیف‌دریاچه‌ها و پارکهای اروپاو آمریکا عرض‌اندام می کنند همان‌هستند که‌به‌گنگ وبیصدا اسم‌گذاشته شده‌اند، یا گرده دارها واهلی‌ها.

دونوع مخصوص دیگر ازاین پرندگان در اروپا مشاهده گردیده است یکی بنام **قوی** رام‌نشدنی ودیگری **بویك** هم‌چنین‌در امریکادونوع‌قوی وحشی‌یافت می‌شودباسم: **تروسپت‌وقوی‌امریکائی** باستثنای قوی‌سیاه معمولی استرالی‌وقوی‌سفید گردن‌سیاه امریکای جنوبی سایرقوی‌های عالم‌دارای‌بال‌وپر سفیدوشفاف‌می‌باشند.

وفاو وقار دو صفتی است که‌بیشتر از تمام حیوانات‌وپرندگان اهلی‌ودست‌آموز به‌قوبرازندگی دارد . آنها بطوری درسکوت‌و اطمینان زندگی می‌کنند که گوئی هیچ‌وقت نخواهندمرد ! وقتی یکی‌از این‌پرندگان درآستانه مرك قرار دارد بازمانده‌اش لانه‌ای می‌سازدو چندین سال درآنجا منتظر می‌ماند. منتظرچی؟ اینکه جفتش بسروقتش بیآید!آیا این گفته‌را افسانه فرض‌می کنید؟ نه‌و بهیچوجه بلکه‌عین‌حقیقتست!



درااستخرهای انگلستان قوبتعداد فراوان‌دیده میشود

درژانویه ۱۹۵۹ دسته‌ای‌از قوهاضمن مهاجرت‌معمولی‌خود در نواحی‌مختلفه به‌قسمت‌های پائین رودخانه **دترو** افرودآمدند امایك جفت نر وماده‌به‌بخشید آقاوخانم ازقافله هوائی‌عقب‌ماندند .واین عقب ماندگی‌مدتی طول‌کشید ومعلوم‌شد مامان‌بیچاره میان یخ گیر کرده است، نگهبانان آبها و جنگلها او را با وجود کسالت و ضعف رها کرده بودند اما‌پس از یکماه او تندرستی خود را باز یافت .

دراین یکماه شوهرش چقدررنج کشیدو چقدر دلواپس بود

←

چه‌موقع‌زمین‌خشك‌میگردد؟

دانشمندان اخیرا اعلام داشته‌اند که آبهای کره زمین دائما تبخیر شده وقسمتی ازآن‌از جوزمین خارج‌میگردد و بفضای کیهانی میرود بدون‌آنکه‌کمترین امیدی ببازگشت آن وجود داشته باشدپروفسور براون اظهارعقیده کرده است که‌بدین ترتیب‌تایك میلیارد سال‌دیگر کره زمین‌کاملا خشك‌خواهد شدوبدین ترتیب زندگی نیزبپایان خواهد رسید پروفسور براون بااطلاعاتی‌که از موشکهای نیروی دریائی امریکا بدست‌آورده موفق بکشف این‌راز گردیده‌است. آنچه گفته‌های‌پروفسور براون را تائیدمیکند وجودیك توده عظیم ازبخار هیدرژن است که‌درفضای کیهانی موج‌میزنداین توده هیدرژن یك‌میلیون و ۳۰۰ هزارکیلومتر قطردارد ورشته‌ای بطول شش‌میلیون کیلومتر نیزبه دنبال آن‌حرکت می‌کند . آنچه این‌توده ابر هیدرژن را بوجود آورده‌است‌بخار‌آبی است که‌ازسطح زمین متصاعد شده‌وپس‌ازعبور از جوزمین خودرا بارتفاع هفتصدو هشتاد کیلومتری میرساند. این بخارآنچنان رقیق وسیال است‌که اشعه‌خورشید آنرا تجزیه میکند واکسیژن آن‌بزمین باز میگردد وئیدرژن، که‌سبکتر است بازهم بالاتر میرود وبدین‌ترتیب بخار آب‌تبدیل به‌بخارهیدرژن‌میگردد.

پرفسوربراون اظهارمیدارد این‌پدیده آنقدربه‌آهستگی انجام می‌شود که‌تنها بعدازهزارسال‌مقدار بخارآبی که‌ازجو زمین خارج میشود بمقدارقابل‌ملاحظه‌ای‌میرسد.

پروفسور براون درپایان گزارش خودافزوده‌است این‌بخار هیدرژن بقدری رقیق است که نمی‌تواند ایجادعکس‌العمل‌های هسته‌ای بکند.

خودش میدانست وخدایش... آنقدر درطلب معشوق برفراز آبها گردید و آنقدر بی‌قراری نمود و آنقدر به‌تکاپو وجستجو پرداخت تا سرانجام پیدایش کرد آنهم وقتی که فقط ازاو رمقی بیش نمانده بود• بعد دو عاشق ومعشوق باهم روبرو شدند، ازدیدن همدیگر لذت بردند، معشوق ناتوانی خودرا ازیاد برد بعد هردو بسوی دریاچه **اریه** حرکت کردند و از آن پس ازنظر کنجکاو تماشاچیها ناپدید گردیدند•

قرنهاست می‌شنویم که پروبال سفید وپاکیزه وشفاف این طیور قوی‌هیکل درآبها ودرسطح آسمان دنیای قدیم وجدید مانند آئینه جلوه‌گرست، رودخانه سن‌دروسط پاریس را باید جولانگاه انواع قوها دانست،

جایگاه دیگر قودرجزیره بین **گرانل ویل پیرالحکیم** می‌باشد وباوصف این عجب نیست که درقرن ۱۸ اسم این جزیره از **ماکرل** به‌جزیره قوها تبدیل یافت،

یکی ازشعرای قرن ۱۷ ایرلندرا کشوری نامید که در آن قوبه وفور نشو ونما می‌یافت ودر ۱۴۹۶ منشی سفیر ونیز مقیم لندن به‌آقای سفیر نوشت،

آنچه درنظرمن عجیب می‌آید تماشای دوسه هزارقودر سطح رودخانه تایمز است

آقای اودوبن همین نظر را نسبت به فراوانی قو در رودخانه **میسی سی پی** ابراز داشته است و گفته است موقع گردش درکرانه شط منجمدمی‌سی‌سی‌پی ازدورچشمش به‌کله‌ای از پرندگان سفید افتاده که دنبال همدیگررا رها نمی‌کردند وآنها همگی قو بودند•

اودوبن اضافه می‌کند، پرندگان مزبور تاوسط شط آمدند و آنجا دورهمدیگرمانند خانواده بزرگی جمع شدند وسرها بطرف هم بردند وبه‌استراحت پرداختند•

شکارقودردانمارك یابهشت قوها که‌سطح دریاچه‌ها وباطلاقها را از منظره سفید و زیبای خود زینت میدهند در سال ۱۹۲۰ محدود ودر ۱۹۳۱ بکلی درهمه‌نواحی آن کشوردرهرچهارفصل قدغن شد••

نتیجه این عمل‌چه بود؛ وجود ۷۶۰ جفت‌قوی‌سالم وزیبا درسال ۱۹۵۹ چه بسا دیده شده است که قوها دسته های مستقل کوچك تشکیل میدهند مخصوصا درنواحی‌دوردست ووحشی؛ بیچاره ها دراین حال نمی‌دانند که عمل‌شکارخودرا بدست انسانها تسهیل‌می‌نمایند •کسانی هستندکه مقدار زیادی قونزد خود نگاه میدارند از جمله یك لرد انگلیسی است **بنام ایلچستر** که درساحل جنوبی انگلستان سکونت دارد•

هرسال‌نمی‌گذرد مگراینکه سی‌وپنج هزارنفرازمردم کشور برای تماشای‌قوهای قابل تحسینی‌لرد موصوف نزد اومیروند. مدتی است که یکی‌ازاین‌تماشا کنندگان‌مشهوربنام‌خانم **پاولوا** بزرگترین **بالرین** شوروی برای‌تهیه‌اثر بزرك ومعروف خودموسوم به «مرگ قو» بآن سرزمین بارسفر بسته است .

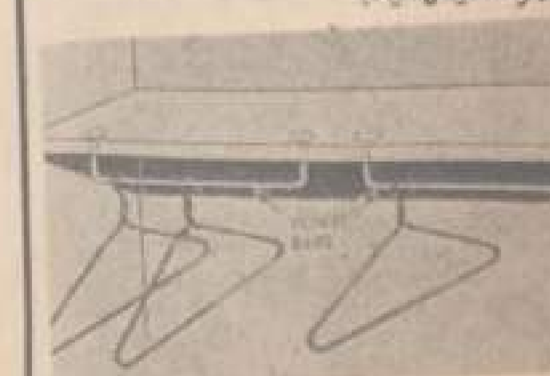
راه بهتر زیستن



✿ این نوع بادام‌شکن خیلی راحت‌تر ازبادام‌شکن‌های معمولی کار میکند زیرا کار با بادام‌شکن‌های معمولی مستلزم کمی فشاردست است ولی این نوع به‌فشار احتیاج ندارد ثانیا در این نوع فقط پوست بادام شکسته میشود و هسته آن خرد نخواهد شد..



✿ نردبانی که می‌بینید خیلی ساده‌است‌وکافی‌است دوطرف نردبان را سوراخ‌و میله‌ای ازآن عبوردهید تا تکیه‌گاهی مطابق‌شکل برای نردبان فراهم‌شود تابه‌شیشه‌های درآسیبی نرسد ودوطرف‌میله‌راهم میتوانیدا ر باپارچه کثباف بپیچید و بدو طرف پنجره تکیه‌دهید.

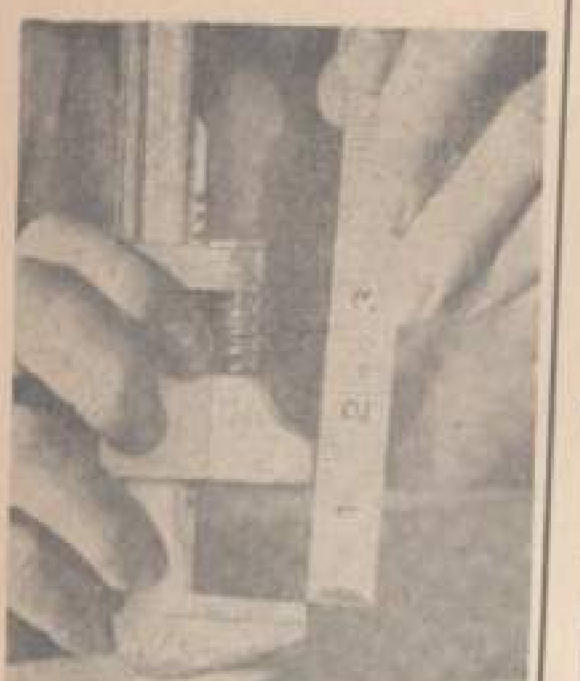


✿ اگرشمامیخواهیدبه یك‌طاقچه که‌میله جالباس ندارد چوب لباس آویزان کنیدکافی است دومیله جای

حوله‌را مطابق‌شکل‌درزیر طاقچه نصب کنید که هر کدام‌بتوانندچوب لباس‌های زیادی‌را نگهدارندولی باید مواظب باشید که آنها زیادسنگین نشوند.



✿ معمولا وقتی میخواهید به کفش‌هایتان واکس‌مایع بزنید دستهایتان کثیف‌میشود، برای‌جلوگیری‌ازاینکار روزنامه‌ای‌را لوله کنید و یك‌سر آنرا درپاشنه کفش وسردیگررادرزیررویه کفش بگذارید تا برای‌شمارل‌دستگیره‌ای رابازی کندو ازکثیف شدن دستهایتان جلوگیری‌نماید.



✿ با این نوع آچارشما‌میتوانید بخوبی قطر یك‌لوله‌رااندازه بگیرید راه‌آن اینست که آچاررا دردور لوله قرار میدهید وسفت‌می کنید ، البته نه زیاد بعد بیرون آورده بایك خط‌کش معمولی فاصله دولبه‌آچاررا که همان قطر لوله‌است‌اندازه‌میگیرید.

قوچگونه پرنده‌ایست؟

قوباوجودظاهرساکت وآرام‌یك‌پرنده پرسروصدامیباشد و هشت‌نوع صدای‌مشخص‌ومختلف می‌تواندازخود خارج سازد مثلا، خروخروسوت زدن موقعیکه خطری متوجهش‌می‌شود؛ صدائی‌شبیه به زوزه موقعی‌که‌کوچولوهایش‌را صدا میزنند وفریاد امداد طلبی‌شبیه به **هوبر...هوبر...** وغیره •••

وزن قومعمولا ۱۳ کیلوگرم وجثه‌اش گاهی‌به سه مترمیرسد و با سرعتی‌هشتاد‌کیلومتر‌درساعت می‌پرد•

جنس نرینه کوچولوهایش را باکمال سرسختی و شجاعت حفظ می‌کند•

اوبرای بچه هایش‌پدرخوب وبرای‌جفتش‌یارو شوهرمهربان وغمخوارست از تخمهائی‌که نطفه او را درون خود جای داده‌اند• هم‌چنین‌ازجوجه هایش‌بخوبی‌حفاظت می‌نماید وای‌بوقتی‌که موشهای بزرگ‌وروباه‌ها وسمورهای‌آبی‌وپرندگان شکاری‌بخواهند به تخمها و بچه هایش‌دستبردی بزنند.. اوباضربت بالهای‌قوی‌خود حیوان‌های کوچك که هیچ، حتی‌می‌توانند بازوی انسان‌را هم‌بشکنند.

جوجه‌های‌قوکه‌هرنوبت ازتخم درآمدندچهارتانه عددهستند زیرحمایت پدرومادر رشدونمومی‌نمایند وتاپنج‌ماه دوره‌کودکیشان طی‌شود. بعدبایك اشاره مادرجوجه هاازگرده‌اش‌بالامیروند وازاین ببعد مادرفن‌شنا رابآنها یاد می‌دهد.

بچه‌های قودردوره جوجکی‌زیبا نیستند ورنك بال وپرشان خاکستری است، این‌راهمه‌کسانیکه اثرنفیس **آندرسون** معروف‌بنام «**جوجه اردك زشت**» را خوانده‌اند اطلاع دارند. خلاصه پس‌از اندك زمانی‌قوهای‌جوان بوزن بدن‌وطول‌قامتشان افزوده می‌شود و بهمان نسبت رنك بال وپرآنها ازخاکستری تیره به سفیدی شفاف تبدیل‌می گردد.

* * *

جالب‌ترین بررسی در صورتیکه جنگ اتمی درگیر شود ـ یکصد سال بعد از جنگ اتمی هیچ گیاهی در زمین نخواهد روئید

اخیراً دانشمندان امریکائی بررسی این نکته که اگر جنگ اتمی در جهان در گیر شود، سرنوشت تمدن بشری چه خواهد بود شده‌اند.

دانشمندان آمریکائی به بررسی نتایج یك جنگ اتمی پرداخته‌اند، آنها معتقدند که اگر در آن واحد ۷۱ بمب اتمی بر ۷۱ شهر پرجمعیت امریکا فرو افتد ساکنین این شهرها گرفتار یك مرك سه مرحله‌ای خواهند شد، در روز اول یعنی در مرحله اول مرك ۲۳ میلیون نفر جان خواهند سپرد.

این نظریه که چندماه پیش از طرف دانشمندان آمریکائی ابلاغ شده است بسیار خوشبینانه میباشد.

چه ممکن است تعداد قربانیان از این هم بیشتر گردد. این حمله به ۷۱ شهر ۳۶ میلیون نفر را نیز بجراحاتی درمان ناپذیر دچار میکند و بیش از ۱۲ میلیون خانه ویران خواهد شد، بطوریکه خلاصه بعد از فرو افتادن یك بمب اتمی تا شعاع ۳۰ کیلومتری آن همه چیز نابود میشوند و تا شعاع ۳۵ کیلومتری آنچه برجای میماند جز خرابه‌ای بیش نیست و تا شعاع ۵۰ کیلومتری تمام موجودات زنده جان میسپارند.

بعنوان نمونه باید گفت که اگر بمبی بر پاریس افکنده شود این شهر و تمام حومه آن از روی نقشه جهان محو خواهد شد.

گفتیم که فرو افتادن بمب اتمی یك مرك سه مرحله‌ای ایجاد میکند و آنچه در بالا بدان اشاره کردیم اولین مرحله بود.

مرحله دوم ۴۸ ساعت بعد وزیدن بادهای رادیو آکتیو آغاز میشود طوفانهای اتمی تا شعاع ۲۵۰ کیلو متر آنچه را که بر سر راه خود میبابند از میان خواهند برد.

کسانیکه در معرض این طوفان قرار ←

عجیب ترین اسرار بدن انسان

که قوانین ترمودینامیك هم تا حد معینی در آن قابل اجرا هستند. آب حرارت را بخود می گیرد و از این جهت درجه حرارت نزول میکند یا بعبارت دیگر درجه حرارت متغیر است.

در یك ماشین این قانون حکومت میکند، **هرچه درجه حرارت پائین تر باشد، انرژی زیادتری آزاد شده و در نتیجه کار بیشتری انجام میشود.** بدن سالم به نحو دیگری عمل میکند، درجه حرارت آن همیشه در ۳۷ درجه ثابت است و هرچه بیشتر چربی و سیب زمینی هم بخورید هیچ تغییری در این داده نخواهد شد. موقعیکه درختی را از جا در میآوریم کالری بیشتری بکار می بریم تا وقتی که پشت میز نشسته‌ایم ولی در هر دو صورت درجه حرارت بدن ما بوسیله تبخیر عرق پوست ثابت نگهداشته میشود. این موضوع نشان میدهد که بدن انسان حتی از کوره‌های الکتریکی هم کاملتر و دقیقتر و ظریفتر است.

پیچیدگی های دیگر بدن انسان

اینها چند اختلاف جزئی بود که در امر تشابه بدن انسان با ماشین وجود دارد. ولی با کشف ویتامین‌ها و تاثیر آن ها در بدن ناگهان وجوه اختلاف بشکل عظیمی نمودار گردید، یعنی وقتی دیده شد که انسان باوجود تناول انواع واقسام خوراکیها ممکن است بعلت کمبود بعضی از مواد دچار بیماریهائی نظیر **پلاگرا و اسکوربرت** شود معلوم گشت که ارگانیسم بدن خیلی بغرنجتر از یك ماشین تولید انرژی است سیستم شیمیائی هم در بدن وجود دارد که تعادلی پایدار داشته، و عدم تعادل آن بستگی بفقدان یك سر سوزن از موادی دارد که بدن ←



غالبا در کنار تخت خواب بچیزی احتیاج دارید، ممکنست این فرصت که کمدی در کنار تخت بگذارید بشما دست ندهد، بهترین راه حل این مشکل آنست که ساك کوچکی از پلاستیك بدین طریق در کنار تخت خواب قرار دهید طوریکه لبه ساك زیر تشك قرار گیرد. بدینطریق می توانید لوازم مورد احتیاج خود را در آن قرار دهید.

همراه با غذای روزانه بدان نیازمند است. این هم از شگفتی های بدن است که کمبود یك گرم از یك ماده خاص سیستم این ماشین عظیم و جالب را یکباره برهم میزند.

نقش غده‌های بدن

نظریه تعادل شیمیائی هنگامی تقویت شد که هورمونها کشف وغدد داخلی و مواد ترشحه آن‌ها مورد مطالعه قرار گرفتند.

مهمترین تحقیق را در این مورد دکتر **هانس سلیه Honsselye** نمود. او معتقد بود که بیماریها نتیجه تاثیر عوامل خارج در بدن و برهم زدن تعادل داخلی آن میباشند او هزاران موش را دچار بیماریهائی نمود (که انسان‌ها بدان مبتلا میشوند). همیشه آن دسته از موشهائی دچار کوری می شدند که غدد فوق کلیه آن‌ها صدمه دیده است این غده بخاطر مسئولیتی که در برابر حفظ تعادل شیمیائی بدن دارند در برابر هر نوع حمله خارجی مقاومت میکنند.

آنها مقدار نمك و قند را در بدن تنظیم نموده و بیش از بیست نوع مختلف مواد شیمائی ترشح میکنند که عوامل اساسی دفاع بدن را تشکیل میدهند. یکی از آنها کورتیزون میباشد.

در اینجا باسانی میشود فهمید که موفقیت پزشکانی که در بیماریهای پیش رونده، **کورتیزون** تجویز میکنند چرا اینقدر زیاد است اگر به علتی این مواد معجزه آسا باندازه کافی نتوانند توسط غدد فوق کلیه در خون ترشح شوند، باید آنها را از خارج وارد بدن نمود تا دوباره تعادل داخلی بدن تامین گردد.

سلطان بدن انسانی

در اینجا مجبوریم از یك عضو کوچك و گمنامی یاد کنیم که تا این اواخر کسی باهمیت آن واقف نبود و در حقیقت پس از کشف وظایف این عضو کوچك عده‌ای از پزشکان نام ویرا (**سلطان بدن**) داده‌اند، یعنی در حقیقت این عضو همه کاره بدن است، دستور میدهد، نیرو میفرستد، بازخواست می کند، تنبیه مینماید، اگر دستگاهی تنبلی کرد، خودش بجای وی بکار می پردازد، در همه حال مانند یك سلطان عادل وهوشیار بدن را حفظ و تعادل را (تا آنجا که میسر است) حفظ می نماید.

این سلطان چیزی جز **غده هیپوفیز** (Hypophise) نامدارد.

جای این غده در زیر مغز است و بشکل شیاری از بالا بپائین قرار دارد، جالب آنکه قسمت نیمه بالای این غده دستورات برای قسمت پائین بدن صادر میکند و نیمه پائین این غده دستورات برای بالای بدن میفرستد (Acth) که غده هیپوفیز ترشح میکند غدد فوق کلیه را بکار وفعالیت وامی دارد.

یکی دیگر از دانشمندان این غده را به (رهبر ارکستر) تشبیه کرده است که سمفونی حیات ما را رهبری میکند.

⇦

میگیرند به سردرد، سرگیجه، خستگی، تهوع و تب دچار میشوند، سرانجام مرحله سوم آغاز میشود و قربانیان مرحله دوم بعد از دو روز جان میسپارند.

در منطقه‌ای که بمب اتمی در آن منفجر شده است زندگی لاینقطع در معرض خطر مرك قرار دارد.

چشمه‌های آب آغشته بسموم مرك آور رادیو آکتیو میشوند. تا صد سال از زمینهای آن هیچ گیاهی سر بیرون نخواهد آورد. آنوقت اپیدمی تیفوس آغاز میشود و سرطان مرك آوری آنها را که باقی مانده اند در کام خود میکشد فرزندان کسانیکه از چنگال مرك گریخته‌اند به دیوشیه خواهند شد.

دانشمندان آمریکائی اظهار میدارند که بعد از جنك اتمی نجات یافتگان باید در نقطه ایکه کمتر باشعه مرك آور رادیو آکتیو در آمیخته است گرد آیند و پیش قراولان دوران جدیدی از زندگی بشر گردند. چون از نشانه‌های تمدن نسلهای گذشته هیچ چیز برجای نمی ماند.

باید خاطر نشان کرد که آنچه ذکر کردیم حوادثی است که بدنبال بکار بردن بمب اتمی روی میدهد و اگر بمب نوترونی استعمال شود نابودی عمومی بشر حتمی است زیرا در این صورت اگر یك بمب نوترونی بر پاریس افکنده شود برج ایفل، طاق نصرت پیروزی موزه لوور و سایر ساختمان‌ها برجای میمانند ولی ساکنان آنها بخاکستر تبدیل میشوند.

گروهی از دانشمندان خود را با این رویا دلخوش کرده‌اند که پناهگاهی بسازند که بمب نوترونی بر آن کارگر نباشد.

ولی حقیقت این است که تاکنون در آن حال که مرتبا بر قدرت تخریبی بمب اتمی افزوده شده است هیچ راه حل جدی برای حفظ بشر از چنگال اثرات مرك آور آن بدست نیامده. در اینجا سئوالی پیش می آید و آن این است که اگر قرار باشد دانش بشری در راه نابود کردن کره زمین بکار رود آیا میتوان دانشمندان را انسان نامید؟

چنداختراع تازه در سال ۱۹۶۳



این‌هلیکوپتر که‌مانند غولی‌درپرواز است‌میتواند هم‌بارو هم‌مسافر حمل کند مسافران‌درقسمت‌تحتانی آن قرار میگیرنـد‌ومارك آن سیکورسکی مدل S·64 میباشد. این‌هلیکوپترمی‌تواند۶۸ گروه سرباز یا ۵۵ مسافر بابار را حمـل کندودرهرجا نیز میتواند فرود آیدو دوباره پرواز کند .

گاراژ الکترونیکی

اینروزها کسانی که بمیدان تایمز درنیویورك میروند با چیز تازه ای برخورد میکنند، این‌چیز تازه‌یك گاراژ‌الکترونیکی است که میتواند‌در۱۰ دقیقه ۲۷۰ ماشین‌رادرخودجا‌بدهد وبیش ازیکنفر متصدی‌نیز احتیاج ندارد. طرز کاراین گاراژباین شرح‌است،

شمابااتومبیل خـود وارد میشوید وروی صفحه مخصوص، قرارمیگیرید • بعداز اتومبیل‌خارج می‌شویدو کلید مخصوصی‌بشما تحویل داده میشود . بـعد متصدی گاراژ تکمه‌ای را فشارمیدهد وقبل‌از این‌که

←

غده(هیپوفیز) دراختیاروارادهٔ ما نیست،اوموجودی مستقل ومختارومطلق بدن‌است. مثلادرکودکی(هیپوفیز) تصمیم‌میگیرد‌بدن کودك‌را‌پرورش دهد،این‌غده‌لاینقطع **«هورمون‌رشد»** ترشح میکند، بدن‌کودك دائما‌رشدمینماید، اماهمینکه آن‌کودك به‌سن ۲۵ رسید، دیگرغده هیپوفیز هورمون‌رشدترشح نمیکندو بهیچ‌قدرتی‌هم حاضر نیست‌اینکاررا بکند. اوبکلی‌ازاینکار دست‌میکشدحال‌آنکه‌قادراست اینکاررا فرضاتا‌پایان‌عمرادامه‌دهد .

یامثلا مادری‌فرزندی میخواهد وضع حمل کند، برای آن‌که دهانه‌رحم‌گشاد شودتابچه‌خارج گرددبازهم‌غده هیپوفیز‌دستورصادرمی کند،واینکار به‌آسانی‌صورت میگیرد.

پس‌ازوضع‌حمل سلطان‌بدن‌برای آن‌که بچه‌شیر برسد واز گرسنگی‌نمیرد دستورتهیه‌شیر صادرمیکند اودستورمیدهد تاغده‌های پستان‌فورابه‌تهیه شیر‌بپردازند.

برای‌اینکار (هیپوفیز) هورمورهائی ترشح‌میکندکـه غـده پستان‌یکباره ازخواب‌چندساله بیدارشده‌و فورایك‌کار خانه‌تهیه شیر پاستوریزه بکارمیافتد.

همینکه‌انسان احساس‌بیماری سیاتیك‌ویا روماتیسم کرد‌غده هیپوفیز **Acth** وکورتیزون ترشح میکندو‌بلافاصله جلوی این ناراحتی هارامیگیرد .بایدد‌انست که‌اخیرا باثبات رسیده‌است دو ماده‌مزبور درعلاج بیماری روماتیسم و سیاتیك اثر معجزه آسائی دارند •

صوت آژیر بدن‌هنگام خطر

درهنگام خطریادرزمان جنك‌هرشهری‌با صوت‌آژیرساکنان راازخطر احتمالی‌آینده‌برحذر میدارد،

غده هیپوفیز در هرهیجان ویاناراحتی بدن‌فوراصوت آژیر رابصدادرمی‌آورد، بمعنای‌دیگر درهرخستگی فوق‌العاده بدن‌و یاهر امرغیرعـادی دیگر(غده‌هیپوفیز) دستورهای متوالی‌به‌تمام‌بدن‌صادر میکندتا تدارك‌یك‌حمله عمومی‌رابببینند،

درهمان‌لحظه بدن‌تمام نیروهای دفاعی خودرا واردمیدان میکند، وقتی بدن‌دستورحمله میدهد، این بدان معنی است که‌باید پوسته غدد فوق کلیوی‌شروع‌به‌فعالیت کنند.

آنها بلافاصله مقداری هورمون درخون ترشح میکنند که جریان خون آنرا به‌سرعت به‌تمام اعضای‌بدن‌میرساند.

چون‌نباید فراموش کرد هنگامیکه ما دچار وحشت میشویم یادرحال نبردهستیم ویاتب داریم، این‌بدن ماست که‌میترسد، نبرد میکندوتب میکند،

هورمونهای غددفوق کلیوی‌با ثابت نگهداشتن مقدار نمك‌و آب خون‌و ازدیاد تندآن،انرژی‌زیادی بوجودآورده تابدان وسیله بدن تعادل خودرا حفظ کند. قندیکی‌از بهترین‌منابع انرژی‌است،

همه این اعمالی‌را که‌غددفوق کلیوی انجام‌میدهد در زیر امر غده‌هیپوفیز،یاشاه غده‌هاست.

اگرغده هیپوفیز برداشته شود،عکس‌العمل آماده‌باش‌بوجود

نخواهدآمد واگرغدد فوق‌کلیوی خارج‌شود، بدن‌هیچ‌کوششی‌برای دفاع ازخودنخواهدنمود. این‌چه مکانیسمی است که فرمان‌هیپوفیز رابه‌غدد فوق‌کلیوی ابلاغ میکند وآنهارا به‌اطاعت‌وامیداردهنوز درواقع برما مجهول است، ولی‌اینکه هورمونهای غـده فوق کلیه هستندکه‌غده تیموس رامنقبض‌مینمایندوسایرتغییرات‌راباعث‌میشوند کاملا مسلم‌شده است.

اگر بیماری‌مزمن پیش‌آید

نیروهای دفاعی‌بدن محدود نیستند. بیماری یا، جراحت و یا شوکی را در نظربگیریم که نه کشنده و نه موقتی بلکه بصورت دائمی باشند .

بعدازحالت‌آماده‌باش،درتمام ارگانها ونسوج بدن‌تغییراتی لازم پدید میآید، بدین‌معنی که غدد فوق‌کلیه‌کارخود را شروع‌کرده است. غده تیموس‌شکل‌نرمال‌خودرا میگیرد، ومقدارقند ونمك‌خون باندازه طبیعی برمیگردانند.

سلیه این‌مـرحله را «مرحله مقاومت»مینامد،ولی‌این دفاع موفقیت‌آمیزیك امرسطحی‌وظاهری‌است، چنانچه انسان خـودرا با خستگی‌بیش‌ازحد سازگار‌کند، سرماوباسموم وباشوك اورا ازپا در میآورند چون‌سازگاری‌تنها نسبت‌به یك‌نوع ازعوامل‌فوق میسراست نه باتمام آنها. درتمام مدت این دوره تحریك ودفاع وحمله ادامه پیدا می کند .

بـدن انسان نمیتواند برای مدت نـامحدودی دوام بیاورد، بالاخره‌غددفوق کلیه‌متورم گردیده‌غده‌تیموس‌منقبض‌شده‌وقندو‌نمك‌ذخیره مصرف میشوند دیگربدن برای‌مقاومت چیزی‌ندارد، یعنی‌درحقیقت تمام نیروهای ذخیره مصرف می‌شوند. نتیجه چیزی جزمرك نیست.

این‌را «مرحله فوق‌خستگی» نام‌میگذارند. پس‌بدن دربرابر هربیماری ویاشوك ویاخستگی‌سه مرحله را می گذراند « واکنش آماده باش» «مرحله مقاومت» و «مرحله فوق‌خستگی»

بهرحال‌آنچه درسلامتی انسانی ضرورت دارد همان **تعادل مخصوص‌است** اما‌آنچه‌که اخیرا کشف شده ودروضع‌این‌تعادل بدن انسانی‌تاثیر فراوان دارد عواملی مانند **گرفتاری های روحی- اخلاقی- بدخلقی-کینه وحسد-عصبانیت و مانندآنهاست .**

این‌تشنجات روی‌غده ها اثرگذارده وترشح زائدبراندازه را باعث می‌شوند که‌باعث‌بیماریهای دیگرمی‌شوند.

عصبانیت دائم‌باعث انقباض‌رك هاوفشارزائد براندازه به‌غدد فوق‌کلیوی می گردد، این‌وضع باعث ازدیاد فشارخـون می‌شود وبا تـعادل‌مواد قندی را بهم‌می‌زند و باعث ایابت وتقرس‌و اورمـی و امثال‌آن می‌شود.

این نکته امروز مسلم شده است که بیمارهائـی مانند اورمی- ایابت(قند)- نقرس- سنگهای صفراوی وکلیوی و مانند آنها همه‌بیماریهای دیاتزیك می‌باشند یعنی‌روی‌زمینه‌مخصوص‌ایجاد می‌شوند، وآن‌زمینه عبارت‌از کشتزاریست که درآن‌حسدوعصبانیت،

۱۲۴ ←

شمااز‌محوطه گاراژ خارج شوید‌بازوهای‌الکترونیکی ماشین‌شما رادر آسانسور قرارداده‌ودراطاقك‌مخصوصی حمل‌میکنند.

برگشتن ماشین شما ازاطاقك نیزدرست مانند رفتن آن‌است منتهاباید‌با کمك‌کلیدی که‌قبلاگرفته‌اید ماشین‌را برگردانید،

این گاراژ گنجایش ۲۷۰ اتومبیل‌را دارد و ۲ آسانسور وسیله حمل‌ونقل آنها هستند،



ایـن ظرف برای آب خوردن‌حیوانات‌درست شده ووقتی‌حیـوان‌آب نوشید، ظرف خـودبـخود دوباره‌پرمیشود ومیتوانید بلندی‌آنرا اززمیـن نیز تنظیم‌کنید . یك دستگاه کامـل از ایـن ظرف شامل ۶۰ سانت لوله، یك مفصل‌ارتباطی گیره برای کوبیدن‌بدیوار، لوله‌فلزی، سوپاپ‌وظرف‌اصلی‌میباشد

...چگونه جهان آفرینش

میناميدند آب‌شدو دویست‌وچهل‌میلیون سال‌دیگر این‌کار تکرارشد دانشمندان عقیده دارند که ۹۰۰ قرن‌دیگر مجددا نورو حرارت‌و تشعشعات‌خورشید کم‌خواهدشد و کره‌زمین‌مجددا یك دوران دیگر یخ‌بندان خواهد داشت.

پس‌از‌این یخ‌بندان کم‌کم خورشید که‌فعلا دوران بلوغ را طی میکند‌وارد‌دوران‌پیری‌خواهدشد.

اگر خورشید پیر شود؟

در دوران‌پیری حرارت‌خورشید بعکس‌تصور هرروز شدت خواهد یافت ودراثر این شدت‌حرارت تمام‌موجودات‌کره زمین و سایرکرات آسمانی اطراف خورشیدخواهندسوخت و یك‌قشر مذاب سطح کره‌زمین‌را‌فرا‌خواهدگرفت.

البته‌شدت گرمای خورشید‌آهسته و بتدریج‌خواهد بودشش‌صد وشصت‌میلیون‌سال‌پس‌ازدوران یخبندان‌در کره‌زمین‌دوره گرماشروع خواهدگردید. یعنی‌برای‌هردرجه‌گرما هزار هاسال طول خواهد کشید. البته‌دراثر گرما یخ‌های‌قطب شمال‌وقطب‌جنوب‌آب‌می‌شوندو درنتیجه‌آن‌آب‌دریاها وسعت‌یافته تمام‌بنادرفعلی زیرآب‌غرق‌خواهند شدانگلستان‌وآلمان و مناطق‌اسکاندیناوی مثل منطقه استوائی گرم. ابتدادرجه گرما۲۵درجه وپس‌ازدو میلیون‌وششصد قرن این درجه‌حرارت به۳۰درجه درمناطق‌سردسیر فعلی‌و۳۷درجه‌در مناطق استوائی‌خواهد رسید.

مهاجرت بشر بدوقط[ب]

وقتی درجه‌حرارت خورشید درخط استوا و مناطق اطراف آن به ۳۷ درجه برسد وچون زندگی دراین حرارت غیر ممکن است قطب‌شمال وقطب جنوب مرکز تجمع‌مردم خواهندشد وبراین سالهای متمادی، تمدن‌و مردم درقاره قطب شمال‌و قاره قطب‌جنوب متمرکز خواهندشد.

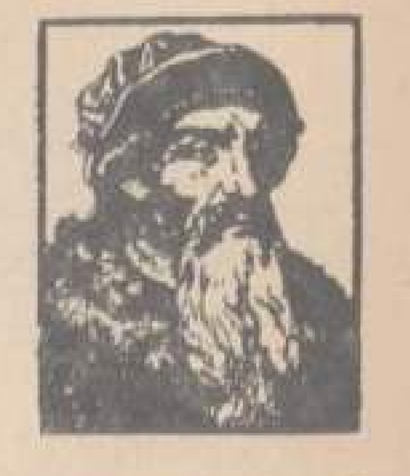
سالها پس‌از آن‌حرارت خورشید تاپنجاه درجه بالا خواهد رفت‌و دراین حرارت زندگی‌حتی‌درقطب شمال وجنوب‌نیز‌غیرممکن خواهد‌گردید.ولی‌البته هرچه گرمای‌خورشید بیشتر گردد افرادبشر خانه‌هائی خواهند ساخت‌که آنهارا ازشدت حرارت خورشید حفظ خواهدنمود ویاباوسائل جدید اطراف کره‌زمین‌را بایك‌قشراز‌گرد و خاك خواهند پوشاند تا از شدت نور واشعه خورشیدجلوگیری بعمل‌آید.

محو درخت وگیاه ونابودی‌بشر

اولین واقعه‌ای که‌پس ازشدت حرارت خورشیددر‌کره‌زمین اتفاق‌خواهدافتاداز‌بین‌رفتن‌کلیه‌گیاهان‌ودرختان‌وجنگل‌ها‌است.

چندین قرن طول خواهدکشید تاکلیه نباتات‌خشك شوند، باوجودیکه بشر براثر علوم‌پیشرفته‌خود تاآنجا که‌ممکنست‌کوشش خواهد کرد که گیاهان و درختان محفوظ بمانند. پس از اینکه گیاهان کره‌زمین خشك‌گردیدند ،آب اقیانوس‌ها شروع بجوشیدن خواهد کرد وسیلاب‌های گرم وعجیب‌و وحشتناك

گوتنبرك YeanGutenberg



(۱۴۶۸—۱۳۹۷ میحی)

مخترع‌چاپ که‌درسال ۱۴۴۵ بتوسط هلندیها آغازشده‌بود‌این چاپهاازروی حروف‌چوبی وسنگی بوده‌است.

رافائیل Raphaël



(۱۵۲۰-۱۴۸۳)

نقاش‌وسنگتراش‌ومعمار‌معروف ایتالیایی‌وی‌از بزرگترین نقاشان‌قرن ۱۵ بوده‌است که اغلب‌کارهایش‌مذهبی است‌واکنون‌درموزه(لوور) نگاهداری می‌شود.

رافائیل‌با(میکلانژ)و (لئونارد دووینی)معاصر بوده‌است.

درانرآن بوجود خواهد آمد.

پس‌از اینکه شدت‌حرارت خورشید به۱۲۵درجه فارنهایت رسید، آب‌اقیانوس‌ها تبخیر شده بصورت بخار بطرف‌ماوراءآسمان هابالا خواهدرفت وکم‌کم پناهگاههای زیر زمینی‌نیز سوخته،ذوب میشوند اینجاست که‌بشر باهمه‌توانائی علمی‌خود بالاخره سوخته‌و درمیان آتش خورشیدنابودخواهدشدوزمین یك‌پارچه‌آتش‌می گردد.

نابودی منظومه شمسی

درکره مریخ‌و کره‌ونوس همه‌جا همین‌منظره تکرارخواهد شد وبالاخره میزان گرمادر سطح کره‌زمین به‌۱۰۰۰۰درجه خواهد رسید دراین حرارت همه چیزذوب شده و بخار است. کم‌کم کره خورشید مانند گاوهای اسپانیائی که‌وارد میدان میشوند تمام‌کرات واقمار خود مانند کره‌زمین رادرخود جذب‌و یك‌هیولای قرمزرنك عظیمی‌تشکیل خواهدداد.

دراین‌موقع کره‌خورشید فقط‌توده‌ای از گاز خواهد بود ، اولین ستاره‌ای که‌در کره خورشید حل‌خواهد گردید ستاره‌مرکوب است‌که درتوده مذاب ومایع‌شکل خورشید جذب خواهد گردید،بعد نوبت به‌ونوس خواهدرسید وقتی این ستاره نیز درشکم خورشید آب‌گردید،آنوقت نوبت‌به‌زمین خواهد رسیدوخورشید وگازهاومواد مذاب‌آن‌کره زمین رانیزدرخود حل‌خواهدنمود وزمین درمیان‌گاز ناپدید خواهدگردید، پس‌اززمین نوبت مریخ‌است‌که درموادمذاب خورشید (که‌باطراف پراکنده میشود) ذوب‌خواهد شد فقط ستاره اورانوس که‌دومیلیاردوهشتصد کیلومتر‌ازخورشید‌فاصله‌دارد‌ممکن‌است ازاین فاجعه جان سالم بدربردودرمواد مذاب خورشیدذوب‌نشود.

دراینصورت بایدگفت اگربشر میخواهد ازروی‌زمین نابود نشودقرنها پیش‌ازاین واقعه بایدبه‌کره (اورانوس) مهاجرت کند. البته‌درصورتیکه‌کره(اورانوس) برای بشرقابل سکونت باشد واین حوادث موقعی‌اتفاق‌خواهدافتادکه‌حرارت‌و‌گرمای خورشیدصدبرابر گرمای‌فعلی بالارود با اینوصف شمارا دلداری می‌دهیم‌که این واقعه یکسال‌دوسال صدسال هزارسال وصدهزارسال وحتی‌یکمیلیون سال دیگررخ‌نخواهد دادبلکه یکصدمیلیون‌قرن طول خواهدکشیدتا کره زمین بکلی‌فناشود.

محوعالم خلقت!

فشارمرکزثقل‌زمین ۱۵۰ میلیون‌کیلوگرم درهرسانتیمتر مربع است فشارمرکزثقل‌خورشید یکصدهزاربار‌بیش ازاین‌است‌در حدود یکصدمیلیون‌قرن یعنی‌دوبرابرمدتی‌که زمین بوجودآمده‌طول خواهدکشید تاخورشید بشکل‌مایع و گاز مذاب قرمزدرآیدسن فعلی عالم درحدود۱۵ میلیاردسال وسن کره زمین درحدودچهارمیلیاردو پانصدمیلیون سال میباشد.

مدت‌ها بعدکم‌کم‌خورشید نیزحالت مذاب وقرمزرنك‌خودرا ازدست داده بشکل‌سیاه درخواهدآمد ودرهمین موقع‌است که‌مرك‌عالم وخورشید باهم اعلام‌خواهد شد.

این بود عمیقترین وتازه‌ترین بررسی دانشمندان درباره آفتاب وعالم خلقت وتاریخ محوونابودی‌آن‌که درقرآن‌کریم این یکهزاروسیصد سال‌پیش، پیش‌بینی شده‌است.

***

سعدی‌شیرازی



(۱۲۹۱—۱۱۸۴مسیحی)
(۶۸۹-۵۷۹ ﻫ)

شرف‌الدین مصلح‌شیرازی شاعر معروف ایران،نویسنده‌دو کتاب‌معروف گلستان وبوستان که‌به‌بسیاری‌اززبان های‌زنده جهان ترجمه‌شده‌است.

سعدی دراین‌دوکتاب با داستان ها وشواهد وامثال‌که به زیباترین طرزی‌نگاشته‌است راه‌زندگی را‌به‌بشر می‌آموزد.

ادیسون Edison



(۱۹۳۱-۱۸۴۷)

فیزیك‌دان معروف امریکائی‌و کاشف برق .گرامافون وسیاری‌دیگر. وی ازکودکی تاپایان عمربه اختراع‌مشغول‌بود.

تعداد اختراعات وی را به هشتاد نوع‌تخمین می‌زنند.

اتومبیلهای مدل ۱۹۶٤ دارای

کمپانی جنرال‌موتورز اتومبیل جدیداسپورت ببازارعرضه خواهدکرد کەطول آن«۱۱۵» اینچ‌خواهد بودودر ساختمان آن از سری‌ماشین‌های B.O.P (بیوك،الدز F.85،پونتیاك) الهـام گرفته شده است .

ولی‌بطورقطع به‌تك‌تك‌هیچیك از آن‌هاشباهت نخواهد داشت. این‌ماشین درست‌اندازه‌ای‌بین‌شوی Chevy ۲ (۱۱۰اینچ)وشورلت بزرك(۱۱۹ اینچ) خواهدداشت.

موتوراین‌ماشین ازنوع(V.8)خواهدبود که۲۶۰اینچ‌مکعب حجم‌و۴۲کیلو وزن‌خواهدداشت.

وزن‌کم این‌موتورو قدرت‌زیادآن بخـوبی این‌ماشین کـمك بسزائی کرده است• اتومبیل شوی۲ نیزبه موتور V.8 مجهـز خواهد شد•

این‌موتور که‌ظاهرا درسال‌آینده بهترین‌نوع موتورخواهدبود دراتومبیل‌های فوردنیز بکاربرده شده‌و۳۰درصد اتومبیلهای کمپانی فوردنیز ازموتور8 V استفاده‌خواهندکرد.

علاوه‌براین‌موتور، موتورچهارسیلندر دیگری‌نیز برای‌شوی۲ درنظر گرفته شده‌است ازاین‌موتوربیش‌ازیك‌درصداتومبیلهای‌شورلت استفاده نخواهندکرد.

شوی۲ تغییرات مخصوصی‌خواهدکرد وبزحمت‌قابل تفکیك ازنوع‌فعلی خواهد بود • شورلت‌بزرك نیز زیاد تغییر نمی کند فقط قطرچراغ های آن‌زیاد شده‌و شکل‌آن‌نیز ازپهلو کمـی تغییر خواهدکرد.

اتومبیل‌کورور ازطرف‌جلوزیاد تغییر میکندولی پهلوی‌آن تقریبا بهمان‌شکل‌قبلی میماند.

ازنوع‌اتومبیل Corvet کوروت بتعداد ۱۸۰۰۰ درسال آینده‌ساخته خواهدشد. کمپانی‌شورلت‌شیشه جدیدی‌برای این‌ماشین درنظر گرفته که‌نمیشکندولی این‌نوع‌شیشه‌چون هنوزتکمیل نشده در سال۱۹۶۴ ازآن‌اس[illegible]اهدشد.

کمپانی‌شورلت برقابت‌باپونتیاك موتورجدیدی برای‌شورلت بزرك‌در نظرگرفته‌این موتورشش سیلندر بوده‌ودارای (۱۴۰)اسب قدرت‌است وحجم‌آن‌نیز۲۳۰ اینچ‌مکعب‌خواهد بود این‌موتور چون سبك‌است قدرت‌بیشتری ازخودنشان‌خواهدداد‌ومیتواند این‌اتومبیل راباقدرت بیشتری بدنیاعرضه کند.

بموازات ساختمان موتور های V.8 کارخانه‌جنرال موتورز موتورهای۶سیلندرسبك‌دیگری‌نیزبنام‌کامشافت Camshaft عرضه کرده‌است‌که ۱۷۵ اسب‌قدرت‌دارند و از لحاظ حجم ووزن بسیار بر اتومبیل‌های امسال برتری‌خواهندداشت، پمپ‌های بنزین این موتوردرست مثل‌کادیلاك۱۹۶۳ میباشد. خاصیت‌این موتوراین‌است که‌بدون واسطه‌چرخ‌های‌عقب‌رامی‌چرخاندواین باعث‌میشود‌که‌کشش اتومبیل‌زیادتر شود•

پاستور Pasteur



پزشك‌وشیمی‌دان معروف‌فرانسوی که‌میکروب‌را کشف کرد، مهمترین کشف‌وی مایه‌کوبی آبله‌و کشف‌علاج بیماری‌های سیاه‌زخم حیوانات است.

پاستور ازمفاخرجهان بشریت است.

تولستوی Tolsoy



(۱۸۲۸-۱۹۱۰)

رمان‌نویس و دانشمندوفیلسوف بزرك روسی که درحکمت‌الهی وفلسفه استاد بود.

وی‌طرفدار جدی حکومت سوسیالیستی بودبهمین مناسبت‌همواره مورد تعقیب دولت تزاری‌بوده‌است.

(بیوك‌ریویرا) درسال‌آینده مجهزبچراغهای نامرئی خواهد بود،درست مانندکوروت Corvette

بعداز ۱۴سال‌درسال‌آینده طریقه‌کار موتوراتومبیلهای بیوك که‌به(دینافلاو)مشهوربود عوض‌میشودوباطریقه‌ومکانیسم‌دیگری بنام (دیناماتیك) کارمیکند. این‌نوع کار موتورمجهزترین‌ومدرنترین نوع‌است‌وشاید بتواندحتی‌جانشین‌طریقه‌جدید(هیدراماتیك)اتومبیل های‌کادیلاك وپونتیاك‌هم بشود•

اتومبیلهای کارخانه فورد

درسال۱۹۶۴ اتومبیلهای این‌کارخانه نیزتغییرات‌زیادی خواهند کرد :

(فورد فالکن‌وکومت Comet falcon) حالت‌اسپرت بخود خواهند گرفت ، درست مثل مدل کورتینا Cortina این‌دو از حیث‌ظاهر باکورور Corvair از کـارخانه جنرال‌موتورزرقابت‌میکنند-هردوی‌آنها بموتورV.8 با۱۹۵اسب‌قدرت مجهزمی‌گردندو به‌طول هردو۴اینچ‌اضافه‌می‌شود•

شکل‌ظاهری فوردگالاکسی Galaxie عوض می‌شود و همچنین (تندربرد) نیزازلحاظ خطوط‌وشکل ظاهر تغییراتی پیدا خواهدکردوتقریبا شبیه‌مدل اسپرت۱۹۵۹آن خواهدشد•

صندلیهای‌عقب اتومبیل‌فوردبطریقی ابداعی‌درست‌خواهدشد که‌بی‌شك‌هیچ‌اتومبیلی بپای آن‌نخواهدرسید•

اتومبیلهای (مرکوری) بافرم‌جدیدی‌عرضه خواهدشد• گفته میشودکه‌در ۱۹۶۴ نوع‌جدیدی (مرکوری) ساخته خواهدشد که بمراتب‌از(کومت)گرانتر است‌زیراتمام‌نواقصی راکه‌مرکوریهـای قدیمی‌داشت‌در این‌نوع‌برطرف‌کرده‌اند .

(فورد کونتینانتال)۴اینچ بلندتر خواهد شد و ایـن ۴ اینچ‌را برای اضافه‌کردن جای‌پا درجلوی صندلی‌های عقب‌درنظر گرفته‌اند.

اتومبیل‌های اسپورت‌فورد بطورقطع‌قبل‌ازاواخرسال نمایش داده‌نخواهد شد. این‌اتومبیلها دارای موتور V.4 که‌مربوط‌بفورد تانوس‌آلمانی است‌نخواهد داشت و احتمـالا موتور آنها در عقب خواهد بود.

این‌بود قسمتی‌ازخصوصیات اتومبیل‌های‌مدل۱۹۶۴ که هـم اکنون‌کارخانه‌های‌معروف جنرال‌موتورز وفوردمشغول تکمیـل آن هستندوبزودی‌محصول آن‌ببازارخواهدآمد.

ما درشماره‌های آینده خصوصیات یکایك‌مدل‌های اتـومبیل کشورهای مختلف‌را بیغرضانه‌مورد بررسی قرارداده وازلحاظ یك کارشناس‌ایرانی آنهارا تجزیه وتحلیل‌میکنیم‌تا خریداران ایرانی بتوانندمشخصات‌یك‌اتومبیل‌خوب‌را درایران‌بدانند.

***

کشتی‌دوهزارساله

یك‌کشتی بسیار قدیمی‌که بـه احتمال قوی‌دردوهزارسال‌قبل‌ساخته شده ازاعماق آبهای‌برنتالزدیك پادو (ایتالیا)ازآب‌خارج گردید.

این کشتی‌که تقریبا ۱۲مترطول آن‌است ویك‌تن ونیم وزن دارد از نظرکشتی سازی بسیارجالب میباشد باستان شناسان معتقدندرومیها برای مسافرت‌های دوردست از این کشتی استفاده میکردند.

ممکنست طاس نشوید

طاسی‌وفرو ریختن موهابرای بعضی‌خوشایندست وبعضی‌ها بخصوص خانمهااز آن‌وحشت‌دارند. کسانی که‌تابعد ازسی‌سالگی‌بیش ازنیمی ازموهای خودراحفظ کنندمیتوانند مطمئن‌باشندکه‌هرگزطاس‌نخواهند شد .

اولین علائم‌طاسی درسنین ۱۵ – ۱۶ سالگی‌شروع میشود یعنی در همین‌سن ریختن‌مو آغازمیگردد

هنوزعلت واقعی‌طاسی معلوم نشده ولی‌بیشك میتوان‌گفت که‌موهای‌چرب خیلی‌بیشتردر معرض‌خطر ریختن قراردارند.

دربسیاری موارد نیز اختلال در ترشحات‌غدد داخلی‌بدن‌سبب‌طاسی میشود.

یکی‌ازراههائی که‌برای‌جلوگیری از ریختن موموجـود دارد استفاده ازهرمنهای‌جنسی زنانـه میباشد که‌بصورت‌های مختلف در بازارهایافت میشوندولـی اینکار بطورقطع باید بادستور پـزشك باشد.

مسئله‌توارث نیزحائزاهمیت میباشدو در بسیاری مواردریختن مودریك خانواده بصورت ارثی‌در می‌آید.

بهرحال‌بـاید گفت طـاسی درمانی‌ندارد. فقط شستشوی سرتا حدزیادی ازریزش‌موهاجلوگیری میکند.

... عجیب‌ترین اسرار بدن انسان

خودخوری- زودرنجی، بغض کینه‌و امثال‌آن حکمفرماست. بمعنای دیگر این‌بیماریها دربدنهائی رخنه می کندکه این‌ناراحتی‌هاوجود داشته باشد و بس.

(این است که باهمیت وعظمت دستورات‌آموزنده وسالم‌اسلام پی‌می‌بریم که‌مارا به‌آرامش- اعتدال-و پاکدلی‌دعوت‌می کندمترجم)

اطلاعات‌ما درباره‌وظائف هیپوفیز وغده‌فوق کلیه بهیچوجه کامل نیست‌وحتی مانمیدانم مناسبات بین‌این‌دو چگونه است

اصولا انسان‌چرا بیمارمیشود؛ سلولها وسیستم‌کاتالیزوربدن درهنگام بیماری‌چه تغییراتی میکنند؛ چراآقای X روماتیسم‌وآقای Y بیماری قندمیگیرد.؛ هیپوفیز ازکجا میداند چه موقع باید ماده (Acth) راترشح کندکه غده‌فوق کلیه‌فعالیت خودراشروع کنند؛

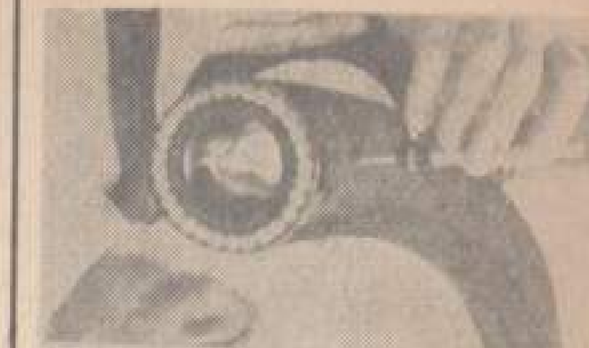
ازکجا می‌فهمدکه بایدترشح(Acth) رامتوقف کند؛

کی ترشح (هورمون‌رشد) را متوقف می‌سازدو چرااینکاررا آگاهانه می کند وچگونه‌حس مسئولیت وی‌تحریك شده ودستورتهیه شیربه‌غده‌پستان مادرمی‌دهد ؛

بازهم‌تشابه‌بدن‌انسان‌وماشینهای‌الکترونیکی

درهرحال بامطالعه غدد هورمونها دربدن مابیش ازپیش‌از تشابه‌بین بدن‌انسان و ماشین دورمیشویم. ولی‌باساخته‌شدن‌بعضی‌از ماشینهای‌بغرنج‌مانند «مغزالکترون» که‌درظرف‌مدت‌کوتاه‌محاسبه‌ای راانجام میدهد که چندین ریاضیدان درمدتی بس طولانی ازعهده انجام آن برنمی‌آیند بازهم‌مسئله‌تشابه بدن‌انسان‌وماشین باردیگر درمغزها راه یافت.

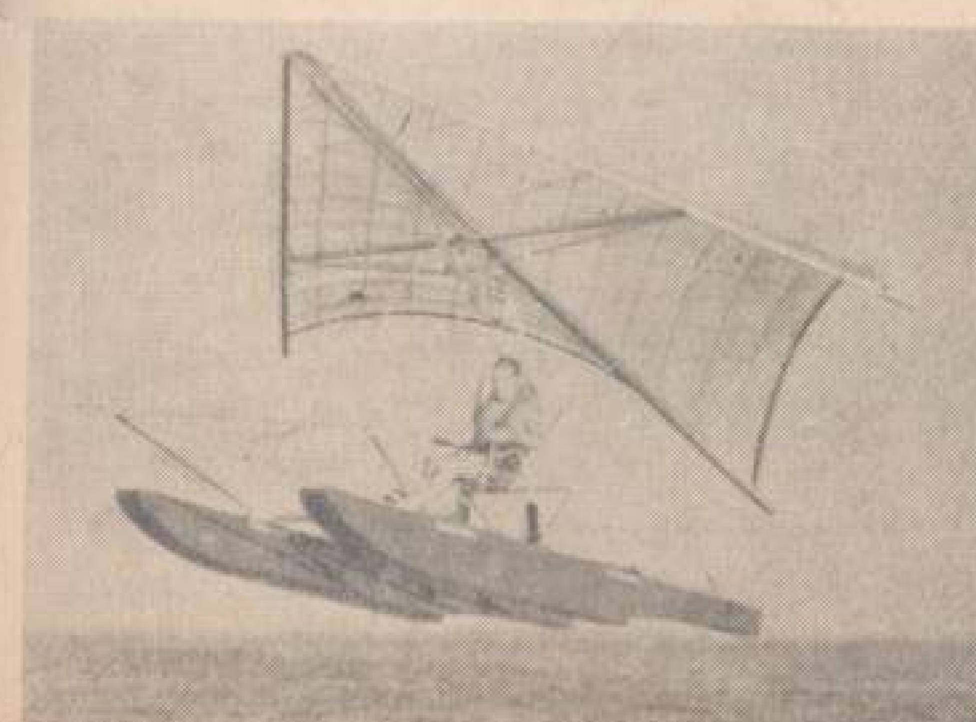
تااینجا مطالعه علمی‌ما درروی بدن انسان‌بود که مبتنی‌بر تازه‌ترین بررسی‌هاست اینك می‌پردازیم باین‌که‌بدن انسانی‌اکنون درچه وضعی‌بوده ودر آینده‌چگونه خواهد بودو بالاخره آیابشررو بتکامل می‌رود یاخیر؛



این‌یك نوع کابل‌زیر دریائی است که می‌تواند چندین‌نوع گازراحمل کند این‌لوله برای قسمت های غیرمحدودو دور مورد استفاده قرارمیگیردزیرا بعلت‌نرمی زیادنخواهد شکست ویاپارگی‌در آن‌ایجاد نخواهد شد.

قایقی که‌پروازمیکند

این‌قایق که باید‌روی آب حرکت کند با قدرت بادبان میتواند بهوا نیز پرواز کند. این‌بادبان‌که رل‌بال قایق‌رابازی‌میکند، هنگامیکه روی آب‌است درست مانند یك بادبان معمولی بحرکت‌قایق‌کمك میکند، یك‌دسته درجلوی صندلی‌آن قرار داردکه‌با آن میتوان بال را (یادر حقیقت بادبان را) کنترل کرد‌ودرضمن دارای‌رکابهائی است‌درموقعی که‌درآب‌است آنرابجلومیراندساختمان این قایق ازدوچوب‌اسکی مانند است‌که برروی قایی ازآلومینیوم‌سوارشده‌قایقی که‌آنرا روی آب می‌کشد همینکه قایق بادی‌بسرعت خاصی میرسد بافشار‌بادزیر بادبان قایق‌را بهوا بلند می کنند.



اگربشر چهاردست وپاراه می‌رفت

اخیرا عده‌ای ازدانشمندان مکانیسم بدن انسان را با این عظمت‌و دقت هنوز ناقص‌می‌دانند.

اینعده معتقدندکه از نظرعلم تکامل‌بدن انسانی‌بر روی قطعات کهنه‌شده‌ای ساخته شده‌است که بهیچ‌ردی نمیخوردند.

این دانشمندان عقیده دارند بدبختی‌انسان ازآن‌روزی‌آغاز شدکه طی‌جریان تکامل‌خود **روی‌دوپای عقب‌خودایستاد.**

بمعنای دیگرهرگاه بشرچهاردست‌وپا رامی‌رفت‌می‌توانست بربسیاری ازبیماری‌ها وناراحتی‌های‌امروز خود پیروزشودهمانطور که‌حیوانات چهارپا پیروزمی‌شوندزیرا بدنبال‌ایستادن‌روی‌دوپا امعاء واحشاء بشربهم فشرده‌شد، ایستادن برروی‌دوپاهمواره اورا درخطر شکستگی‌استخوان قرارداد. همه‌میدانیم **هیچ طراح بی‌احتیاطی وزن ماشین خودرا برروی‌دوپایه نازك وبروی دوپای ضعیف استوارنمیکند وهرگزقلبی‌نمی‌سازدکه مجبور باشد خون را برخلاف جهت ثقل‌زمین بالا بکشد.**

مغز بزرگترین‌رازجهان آفرینش

بایداعتراف کردکه ماشین بدن، ماشین‌کاملی‌نیست همچنین نباید انکارکردکه بعضی‌ازتجهیزات آن‌کهنه میباشند. موقعی‌که یك ارگانیسم زنده‌ای تکامل‌پیدامی کند بعضی‌ازاعضای آن روبانحطاط میرودولی‌کاملاازحیزانتفاع‌نمی‌افتند، بلکه اعضای نوبآن اضافه‌شده‌و وظائف‌آنرا بعهده میگیرند. مثلادرمغزغده‌ای وجوددارد که‌بقایای چشم سوم است. ویااگرهمین‌روده‌کور(آپاندیسیت)معروف‌رادرنظر بگیریم، بایداعتراف کنیم‌که عضوی اضافی‌است بایدمدتها پیش بشر ازشرش‌آسوده میشد. مغزیکی‌دیگرازشواهد این امراست‌که چطور طبیعت اعضای‌کهنه شده راجمع‌کرده واعضای نورابروی‌آن‌مینشاند درواقع مایك دوچین مغزداریم‌که ازنیاکان ما بارث رسیده است. تنها قسمت جلوئی مغزکه وسیله تفکرمابوده و چین خوردگیهای زیادی داردنسبتا نومیباشد.

تابه امروزکسی‌نتوانسته بفهمدکه این‌ماده خاکستری‌چگونه کارمیکند؛هیچ دستگاه الکترونیکی‌نخواهدتوانست، ازخودخلاقیتی همانندمغزنشان دهد.

بهترازماشینهای الکترونیکی حساب‌این مغزانسان است‌که مسئله‌ای رامی‌تواند طرح میکند.اگرماشین‌توانست مسائلی‌راطرح کند درآنصورت آن ماشین موجودی زنده است.

بشردائما درحال‌تحول‌وتکامل‌است

آیا ممکن است مغزبازهم تکامل پیداکرده وقدرت خود را توسعه بخشد؛

هیچ یك ازانواع‌حیوانات باندازه بشرمتغیر ودرحال‌تحول نیست.

تاکنون بیش‌از ۲۰ نوع انسان بوجودآمده وازبین‌رفته‌است آنچه دانش‌امروزی بماحکم میکنداینست. اجباری‌نداردکه تصور



این دستگاه که میتواند علف های هرزو بین‌درباغچه وچمن را از بین ببرد دارای یك‌ماشه پلاستیکی‌است‌که بافشار دادن‌آن مایعی‌ازآن‌خارج میشودکه دراثرتماس با علف‌های‌هرزآنهارا ازبین میبرد ووسیله خوبی‌برای ازبین‌بردن گلهای زرد و ریزی که درچمن میرویند وتخم‌آنرا قاصد میگویند نیزهست. این دستگاه‌که ۲۳ اونس مایع میگیرد برای ۱۰۰ بارمصرف کافی است.



قانون تازه!

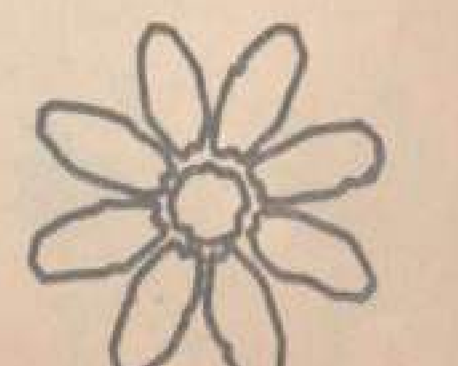
پارلمان پرتقال اخیراً قانونی تصویب کرد که صددرصد به نفع خانمها و بهمان قدر به زیان مردان پرتقالی است. طبق این قانون، مردان پرتقالی در هنگام بازگشت از سر کار بخانه، باید فی‌الفور، پیژامه خود را به تن کرده بچه یا بچه های خود را در کالسکه نشانده به گردش بپارك شهر یا بخیابانها ببرند.



تخلف از این قانون، قیام در برابر تعهدات خانوادگی محسوب می‌شود و متخلف، به پرداخت دویست (پزو) محکوم می گردد!

محکمترین استخوانها

ـ که استخوانهای ساق پا از همه استخوانهائیکه بدن انسان را تشکیل میدهند محکمتر میباشند. استخوان هر کدام از ساقها بتنهائی میتواند ۱۸۰۰ کیلوگرم بار را بکشد!



کنیم انسان کنونی کامل‌ترین و آخرین نوع انسهاست. شاید ماطرح موقتی و ناپایداری هستیم از آنچه که بعدها به نحو کاملتری بوجود خواهد آمد.

بشر یك میلیون سال بعد

اگر اینطور باشد برای این تحول یك میلیون سال دیگر وقت لازم است تا نسلهای بعد از ما بتوانند به مرحله مافوق انسان تکامل پیدا کنند در آنصورت احتمالا دیگر در انسان نوع بعدی نه از آپاندیسیت، نه از این شکنندگی استخوانها، نه از این پشت ضعیف و نه از کف پای مسطح، در آن زمان از هیچکدام اثری نخواهد ماند. و در عوض ۲۵ در صد بر وزن مغز او اضافه گردد.

آرتور کیت A Keith معتقد است کـه اگر بخواهیم انسان آینده را مجسم کنیم باید به زن امروز نگاه کنیم:

او می گوید:

« پیشانی و ابروان بی مو در زن کنونی به حد تکامل خود رسیده
« است و ما مردهای بیچاره باید در این میان لنگان لنگان
« بدنبال آنها پیش برویم ». مردها با داشتن ابروان برپشت
« انسان پکن و نئاندرتال تا حدی در سیر تکاملی از زن عقب
« مانده است ».

کیت حتی معتقد است که زنها در این مورد نسبت به مردان بیش از نیم ملیون سال جلوتر هستند.

انسان آینده

انسان آینده احتمالا به علت عدم احتیاج به فك قوی و عضلات زورمند برای جویدن چانه هائی کوچك و فرورفته دارد.

شاید تعداد مهره های پشت انسان آینده یکی کمتر از ما باشد تا سنگینی وزنش بهتر تقسیم شود، همچنین در عظم قصی تغییراتی پیدا میشود.

دستها همانطور که حالا هستند باقی میمانند ولی فرورفتگی کف پا از بین رفته و انگشتان پا که تقریبا بی مصرف هستند اصلاح میشوند. درمورد اصلاحاتی که بعدا در بدن انسان بوقوع خواهد پیوست مردم شناسان و آنها که تکامل بشر را بررسی می کنند با یکدیگر یکسان فکر می کنند.

ولی بهرحال پیش بینی دقیقی در این مورد میسر نیست، چون انسان ماشین نیست. ما حتی نمیتوانیم حدس بزنیم در آینده الکتروشیمی چه شکلی بخود خواهد گرفت.

نقش هورمون در بشر آینده

تغییراتی که در انسان بوجود خواهد آمد بیشتر با الکتروشیمی بستگی دارد تا مکانیك. یا اگر صریحتر بگوئیم آن با هورمونها بستگی دارد. اگر قرار باشد تنها چند هورمون از ۲۰ هورمون موجود تغییر کند، بهیچوجه آنچه که پیش خواهد آمد نمیشود پیش بینی کرد.

یك غده هیپوفیز فعال‌تر انسان را به غولی تبدیل خواهد کرد.

یك غده تیروئید فعالتر او را به موجودی پرکار و خستگی ناپذیر تبدیل خواهد کرد که قرار و آرامی ندارد و ازدیاد فعالیت غدد فوق کلیه وضع روانی او را تغییر خواهد داد. بالاخره چنانچه علم توارث به علم دقیقی تبدیل شود ممکن است انسان، نحوه تکامل خود را خود تعیین کرده و بتواند خصوصیات بدنی نسلهای آینده را تحت کنترل در آورد.

انسان اینك در کار تغییر محیط است و البته پاره‌ای از این تغییرات نمیتواند نتایج زیان آوری بهمراه نیاورد. خستگی ناشی از اشتغال بامور صنعتی، فرسودگی عصبی ناشی از تمرکز جمعیت و سر و صدای شهرها، تغذیه از مواد پخته، کنسرو شده و شیمیائی بجای میوه و سبزیجات تازه و گوشت نیمه پخته‌ای که نیاکان پرپشمش با آن فك قوی میجوید همه اینها غرامتی است که او بازاء متمدن کردن خود باید بپردازد.

***



دانستنی‌ها

که هر موجود انسانی خوابیده طویلتر از ایستاده است! و علت این امر ناشی از آبیست که در صفحات کوچك واقع مابین مهره‌های ستون فقرات جای دارد. زیرا در وضعیت ایستاده فشاری برابر ۱۵ گرم بر مجموعه این صفحات وارد میشود، آنها را وادار بپراکنده شدن میکند و باینترتیب قد انسان ۱ تا ۲ سانتی متر در حالت ایستاده کوتاه‌تر میشود.

آیا میدانید که گوسفند قدیمی‌ترین چهارپای اهلی است. وچنانکه در انجیل ذکر شده، هابیل پسر آدم باندازه یك گوسفند بوده است از سوی دیگر باستان شناسان در محل باستانی بین النهرین مجسمه هائی از طلا و چوب یافته‌اند که روی آنها نقش گوسفند بوده است و متعلق به ۳۵۰۰ سال پیش از میلاد مسیح بوده‌اند.

هیچ می‌دانستید که یکی از قدیمی‌ترین روزنامه‌های جهان که اکنون هم منتشر میشود یك روزنامه محلی انگلیسی بنام «یورکشایر پست» است که در سال ۱۷۵۴ یعنی درست ۲۰۹ سال پیش در شهریور کشار انگلستان تاسیس و شروع به انتشار کرده این روزنامه از ارگانهای مهم حزب محافظه کار انگلستان است.

ـ که بزرگترین تیراژ مطبوعات یومیه جهان در کشور ژاپن است. روزنامه آساهی چاپ توکیو روزانه بالغ بر ۶ میلیون نسخه چاپ میشود.

←

اداره منظم این روزنامه‌در توکیو دارای دو هزار کارمند، بیمارستان، سینما و گردشگاه مخصوص بخوددارد. این روزنامه بیست هواپیمای بزرك حمل ونقل دراختیار دارد.

درمطبعه‌های ژاپن‌بجای اینکه حروفچین‌ها درمقابل یك جعبه ۱۸۰ خانه‌یی معروف به«کارسه» ایستاده وحرفچینی کنند هر یك اطاق مخصوص بخوددارند‌وبرای برداشتن‌حروف از هفتصد خانه مرتبا دراطراف این اطاق چرخ میخورند زیرا زبان‌ژاپنی‌بیش‌از هفتصدحروف‌وعلامت‌دارد.



چند رقم‌شگفت انگیز

هریك ازماخواه مردوخواه زن‌روزانه بطورمتوسط ۲۰۰۰۰ قدم برمیداریم وودرطی‌هشتاد سال تعداد این‌قدمها به نیم میلیارد میرسد! وبرای‌اینکه شش‌باربدور کره زمین‌بگردیم‌کافیست که همین اندازه قدم برداریم!

- درهر نوبت تنفس ۱۲۵ میلیون ذرات گرد وغباروارد‌بدن یك‌انسان شهرنشین میشود و در طول ۶۵ سال‌صافی‌بینی‌چنین‌شخصی ۲۵ کیلوگرم گردوغبار را تصفیه میکند!

...لاغری و چاقی

قتل‌عام باتبلیغات غیرواقعی

هرروز مد ورسوم تازه‌ئی برای چاقی، لاغری، تغذیه‌صحیح ومعالجه بیماریها یاجلوگیری ازآن ابداع وابتکار میشود، عامل اصلی این‌تحول وتطور نیز لابراتوارها، موسسات پزشکی‌یاکسانی هستند که مانند موروملخ برای‌جلب سود درشهرها ریخته‌اند.

تهیه کنندگان مدعی‌هستند که‌محصول‌خویش راباتربیت‌وکشت مصنوعی، ازکف اوقیانوسها یامزارع منحصر بفردبدست‌آورده‌اند.

عصاره‌هائی نظیر (ژله‌رویال) یاعصاره حیات‌بخش زنبورعسل، (پولن) گیاهان، انواع مخمر (مخمر آبجو وامثالهم) عصاره‌وجوهر حیاتی ماهی‌ها هر روز بنحوی تهیه‌و تبلیغ میشود و از خواص معجزه‌آسای آنها برای معالجه بیماریها و حتی جلوگیری ازابتلاء بآن بحث میگردد، مسلما تهیه ومصرف اینگونه از مواد خلق‌الساعه مسائل مهمی رادر پزشکی بنام، (خلاء مصرف موادغذائی) بوجودمیآورد که درصورت ادامه یافتن مشکلاتی را برای اعاده سلامت وتنظیم فعالیت اعضاء حساس‌بدن‌فراهم میکند.

ممکنست روزی برسد که اکثریت مردم فریب تبلیغات سوء وکاذب‌را بخورند وقربانی خلاء تغذیه بشوند. دراینصورت وظیفه قانون‌و مراکز بهداشتی صلاحیتدار است که مردم‌را از نتایج سوء این تبلیغات ومصرف مواد خلق‌الساعه آگاه سازد.

همچنین محصولاتی که‌بعنوان عوامل چاقی یالاغری معرفی وتهیه میگردد و هرروز میلیونها نمونه آن توسط طبقه مصرف کننده بکار میرود، مخاطرات عظیمی رابوجود میآورد که مامیتوانیم نام آنرا (مخاطرات رژیم غذائی) بگذاریم.

این توهم‌وتردید نه‌تنها شامل محصولات کارخانه‌هاومراکز عادی و لابراتوارهای گمنام میشود، بلکه‌محصولات لابراتوارهای مهم‌جهان نیز ازین قاعده مستثنی نیستند، زیرا اینان نیزدرتهیه داروها وعصاره‌های طبی خود ازمواد سمی استفاده میکنند که اگر برای معالجه یك‌بیماری مفید باشد، لااقل چندعضو دیگر راعلیل میکند، وانگهی دستگاه کنترول جهانی و منظمی برای مصرف محدودآن وجودندارد که‌لااقل از کثرت استعمال آن جلوگیری بعمل‌آید.

بنابراین اصل‌مسلم‌علم پزشکی‌وقانون لایزال‌سلامت که‌همان پرهیز غذائیست وعنوان‌«ما در داروسازی» بآن اطلاق‌میشود، هنوزهم اهمیت واعتبار قدیمی‌اثرراحفظ کرده است. درجوامع سالم ومترقی

باید حتما لابراتوارها، مراکز تجسس‌وتحقیقی و کنترول وتحلیل وتجزیه بوجود آید که‌هریك ازمراکز مذکور مجهز بوسائل مدرن وکافی‌باشد تا درمواقع ضرور ازاشتباهات جبران‌ناپذیر بهداشت و تغذیه‌عمومی جلوگیری کند، در مورد داروها فقط آنهائیرا اجازه مصرف وتوزیع بدهند که‌فرمول‌ترکیب‌تمام مواد متشکله‌آنها بر روی شیشه وروی‌برچسب نوشته شده باشد.

واضحست که‌تحلیل‌وتجزیه‌نمونه‌این‌داروها قبلاوسیله‌دستگاهها ولابراتوارهای صلاحیتدار بعمل آمده ودیگر سازندگان نمیتوانند داروهای مضر وقلابی خودرا توزیع کنند، یاباترکیب‌ادویه مضره وترکیب آنهاباسایر موادمعجونی بسازند ونام داروهای‌مضررا روی فرمول‌ترکیب ننویسند ومصرف‌کننده رافریب‌دهند.

مثلاامروزه‌نمك‌هائی‌برای جلوگیری ازچاقی ببازارآمده وباتبلیغات‌سوء مردم‌عوام‌بمصرف آن‌علاقمند شده‌اند، این نمکها که

←



تماشا ...!

قرنهای آینده بشر در سفرآسمان‌هابابین ماه‌و آن ستاره میرود



دریکی‌ازکنفرانس‌های‌علمی که‌اخیرادر زمینه‌دانش فضائی دراروپا داده‌شد گفته شدکه تا امروزبشر درکره‌زمین محبوس بوده‌است ولی‌درچند سال آینده انسان‌ها بماه ومریخ‌دست خواهند یافت‌واز هم‌اکنون‌لازم است که‌بشر خودرا برای زندگی در کرات آسمانی‌وبعبارت دیگردر منظومه شمسی آماده‌سازند.

تابحال درباره منشاءپیدایش حیات مطالعات‌زیادی انجام شده است.

میلر‌دانشمند امریکائی‌عقیده داردکه اسیدهای آمینه(یکی‌از موادامسلی بدن موجودات زنده) بواسطه تاثیر اشعه ماوراء بنفش خورشیدبرروی جوزمین در آغاز پیدایش بوجود آمده‌اند و سپس ترکیب‌این اسیدهاموجود زنده‌را ایجادکرده است.

اکنون‌این‌سئوال مطرح شده است‌که آیااین زندگی جزدرکره زمین‌هم وجوددارد. اینهاسئوالاتی هستندکه مسافرت‌انسان بفضا پاسخ‌گوی آنها خواهد بود. مسائل بسیاری‌نظریه وجودحیات رادرسایر کرات‌تائید مینمایند. موضوع دیگرمسئله وجودگیاهان

←

درسایر کرات میباشد. کسانیکه‌در کنفرانس بروکسل شرکت نموده بودندجواب دقیقی‌برای ایــن سئوالات پیدا نکردند. ولی‌آن‌ها باتوجه‌بانواع مختلف نباتاتی که درنقاط زمین میرویندوپرندگانی که‌درگوشه وکنارجهان زندگی‌می کنندعقیده دارندکه‌باحتمال‌بسیار زیاد زندگی‌در سایر کرات هــم وجود دارد. ازطرف‌دیگراحتمال میرودکه درجه‌شعور و تکامــل موجودات زنده‌در کرات آسمانی بایکدیگر تفاوت داشته باشد. تمام تلاش دانشمنــدان اکنون معطوف به‌آن‌میباشد که معماهای فضای کیهانی راحل‌نمایند وبدین ترتیب‌راه بشررا برای‌مسافرت‌به سیارات‌بی خطرسازند بدین‌جهت باید‌گفت مادر سپیده‌دم تمدن‌قرار گرفته‌ایم‌وتمام‌پیشرفت علم‌ودانش درطی‌قرن‌ها تنهامقدمه ای‌است‌بر آنچه که‌بشر در سال های آینده بدان‌دست خواهدیافت.

قبلا مقدارسدیم‌آن گرفته شده باتیتر نمك بهداشتی و سالم بدست میلیونها مصرف کننده میرسد روی شیشه یاقوطی نمك ها نوشته‌شده که جنس،طعم وخلوص‌نمك تضمین‌میشود وبرای تناسب‌اندام‌معجزه میکند چون‌کاملا نمك‌طبیعی است!

ولی همین نمك معجزه آسا هنگام تجزیه در آزمایشگاه نشان میدهدکه محتوی ۰٫۴۰ر. کلرور پتاسیوم»و ۰٫۶۰ر. یدوردو پتاسیم‌است ، کثرت یدوردو پتاسیم در نمك طعام بسیار خطرناك است ونه‌تنها برای‌عموم‌اعضاء بدن‌مضر میباشدوسلامت‌رابمخاطره میاندازد ، بلکه مسمومیت تدریجی ایجاد کرده‌وباعث صدها بیماری‌میگردد!

ماده‌سمی دیگری‌بنام‌اکسید دوسریوم **Oxidedeceriwm** ازقدیم الایام شناخته‌شده‌وبعضی‌ازموسسات وداروخانه ها آنراتجویز میکنند، این‌سم درصورت مصرف زائد خیلی خطرناك میشود، در حالیکه‌حتی تهیه کنندگان آن‌نیز باهمیت‌مخاطرات ناشی‌از مصرف آن اطلاع کافی‌ندارند.

همین‌طور سموم ومواد داروئی خطرناك دیگر فراوانست‌که بآسانی میتواند دردسترس عامه قرارگیرد ،بنابراین‌اجازه مصرف واستعمال اینگونه از داروها رابایستی منحصرا در اختیارپزشکان ذیصلاحیت گذارد، آنهم باکنترول مقامات دولتی و کسانیرا که ازاین مقررات سرپیچی میکنند بشدت مورد تعقیب ومجازات قرار دهند .

غذاها ومیوه‌ها باخواص داروئی

مسلما قوانینی که‌بر کار داروسازی‌وداروسازان نظارت‌دقیق داشته باشد، برای هراجتماع سالم‌ومترقی لازم است، چون بسیاری ازداروسازان نیزدر ترکیب‌های داروئی از بکار بــردن داروهای گرانقیمت خودداری میکنندو بطور غیرمستقیم باعث مرك‌بیماران می‌شوند، یاداروهای فاسد وبدون تاریخ رابعوام‌میفروشند وباتقلب وتدلیس وبدون رعایت‌وجدان واخلاق هرروز صدهاجنایت‌مرتکب میشوند، بدون اینکه قانون رساوکاملی کاروحرفه آنان راکنترول کند واز تخلفات آنان جلوگیری بعمل‌آورد.دراینگونه‌مواردداست که اهمیت قانون‌نظارت برداروسازی‌وداروسازان آشکار میگردد.

چندی‌پیش درفرانسه یکی از طرفداران تغذیه گیاهی که شهرت کاذبی یافته‌بود، ادعاکردکه بیماری‌بواسیررا بامعجون‌گیاهی بدون‌عمل جراحی معالجه میکند، متعاقب ادعایش مقداری شیاف گلیسیرین درست کرده بودو آنها رادربسته بندیهائی که رویش نوشته شده بود،داروبرای‌مصرف‌روی جلد. بمراکزمعینی‌سپرده‌بودو بیماران وقتی آنرامیخریدند، کمترتوجه باین‌حقه‌بازی داشتند‌که تهیه‌کننده شیافها برای فرار ازمجازات مقرر در قانون تخلف‌و دخالت درامور پزشکی وداروسازی چنین حیله‌ئی بکاربرده است.



قلقلك!



بدون شرح!

البته این‌داروساز حقه‌باز وطرفدار رژیم‌غذائی گیاهی دستگیروبعدا دردادگاه مخصوص تقلب درمواد خوراکی‌و داروئی محکوم‌بچندین سال زندانشد.

نانوای دیگری تبلیغ‌کرده بودکه نانی از گندم خالص با عصاره موزتهیه‌کرده‌که برای بیماران غذای کامل‌محسوب میشود، این مطلب رانیز باشرح‌و بسط فراوان و نقل قول از پزشکان معروف‌چاپ کرده وروی بسته‌بندی نانهای خویش میگذاشت، بر اثر شکایت‌یکنفر نان خالص او بآزمایشگاه برده‌شدو معلوم گشت که‌نه تنها آردش خالص‌نیست بلکه ازعصاره موزنیز باندازه‌خردلی داخل خمیرش نشده‌است، فقط برای‌شیرین‌کردن نان ازکمی‌شکر وساخارین استفاده میکرده است.

البته قطعی بنظرمیرسدکه نانوای متقلب نیزمجرم شناخته شد ونه‌تنها ازادامه کسب محروم‌گشت، بلکه محکومیت چند سال زندان‌را پیداکرد.

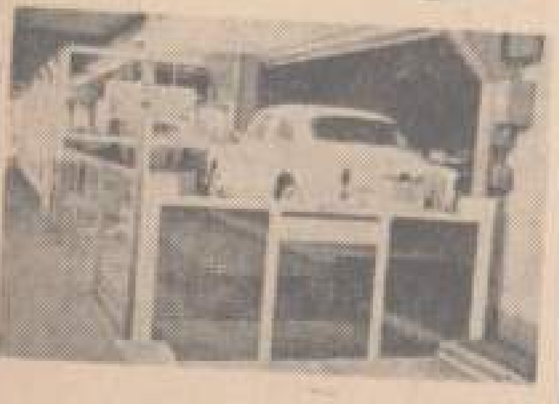
یکنفــر کارشناس مسائل غذائی و بهداشت غذائی تعریف میکند که‌اگر قرارباشد انسان گول این‌شیادان را بخورد، دیگر احتیاجی بقانون‌و مقررات وپزشك صلاحیتدار نیست زیرا همان قصاب سرمحل نیزمیتواند ادعای پزشکی کند، چون‌درجگر گوساله مقدارزیادی ویتامین‌های‌ب موجود است‌و علاوه بر‌آن ویتامین‌هاو موادغذائی دیگری داردکه دررشد پوست‌و ترمیم ضایعات پوستی‌و اعاده انرژی جسمانی معجزه میکند.

لیمو به‌تنهائی داروی‌عجیبی است که‌درمعالجه (اسکوربوت) نقصان‌ویتامین‌ث بدن‌وغیره تاثیر دارد.

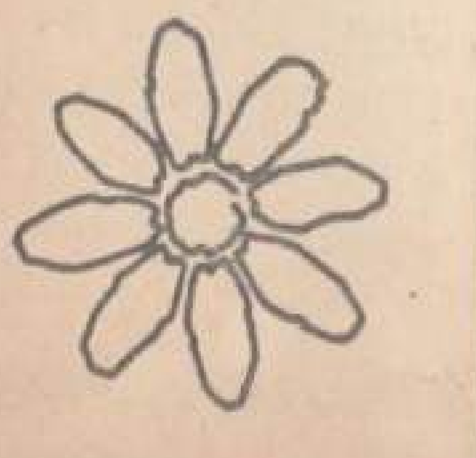
همچنین درخوراکها ومواد غذائی و مشروبات غیرالکلی

کوچکترین اتومبیل دنیا

اتومبیل سه چرخه فقط ۱۲۰ سانتی‌متر طول و۶۵ کیلوگرم وزن دارد که میتوانــد حتــی در کوچکترین مکان نیزپارك کند. این‌اتومبیل ساخت انگلستان و مجهزبموتور 50 p باچهار اسب قدرت است



موتور آن درطــرف دست راست‌بدنه پلاستیکی آن‌قرارگرفته وراننده از تنها درسمت‌چپ باید وارد شــود. ماشیــن یك‌نفره **مارك‌پیل** میتواندحداکثر با سرعت ۶۰ کیلومتردر ساعت حرکت‌کنــد وبا ۱ گالن‌بنزین ۱۸۰ کیلومتر راه را طی‌میکنــد . بهای آنهم‌ازیك موتورسیکلت عادی کمتراست .



حواس پنجگانه شما همگی اشتباه میکنند

نوک دو مداد را با یک حرکت بهم برسانید. طبیعی است اگر تمرین نداشته باشید موفق نخواهید شد.

۴ - اگر دو قاشق بردارید و پشت آنها را بزیر و روی زبانتان بچسبانید جریان برق ضعیفی را در نوک زبانتان حس می کنید که مربوط بجریان برق بدن شماست.

۵ - پشت انسان هم خاصیتی مخصوص بخود دارد. بطوریکه اگر دو نوک قیچی را روی پشت کسی بگذارید و کمی فشار بدهید او فقط یک نقطه را حس خواهد کرد.

۶ - بنظر شما یک قطعه چوب چه مزه ای میدهد؟ برای امتحان نوک یک چوب کلفت را نوک زبانتان بگذارید. می بینید که کاملا شیرین است، حال آنکه مزه چوب شیرین نیست.

۷ - گوشهایتان را امتحان کنید چشمانتان را ببندید و ساعتی را روی میز بگذارید و ببینید آیا میتوانید فورا جهت صدای تیک تاک ساعت را تشخیص بدهید.

←

مانند چای، قهوه، کاکائو، عسل، انواع مخمر و مغز گندم خواص عجیبی وجود دارد. چای، قهوه و کاکائو برای بیماریهای قلبی **تونی کاردیاک**، بیماریهای عصبی و تخفیف تشنجات روانی مفید است.

عسل و گیلاس و انواع گوجه ملین خوبی است، مخمرها برای بیماریهای جلدی، خارش، اگزما وغیره مفید میباشد.

مغز گندم اختلالات و کمبود خون را متعادل میسازد و تقریبا لابراتوارها از آن همیشه برای ساختن ویتامین‌ها استفاده میکنند.

بسبب پی بردن بخواص اغذیه بود که امروز دانش جداگانه‌ای در پزشکی بوجود آمده و نامش «اغذیه طبی» و رشته آن در پزشکی **«طب تغذیه» یا بهداشت غذائی است** (گمان میرود که بهداشت غذائی در زبان فارسی مترادف Aliments-Neclicauento انتخاب شده است مترجم)

پرتقال، دشمن سرماخوردگی و گریپ

برای استفاده کامل از خوردنی‌ها و نوشیدنی‌ها قبلا بایستی خواص وعوامل مرکبه آنها را بسنجید. وانگهی خواص وعناصر متشکله آنرا برای مبارزه با جلوگیری با انهدام بیماریها درجه‌بندی کرد و ارزش آنرا تامین نمود.

این کار همان اساس طب تغذیه است. بجرات میتوان گفت که خواص اغذیه و محصولات غذائی بطور مفرد برای معالجه بیماری ها تکافو نمیکند. همانطور که در گذشته اشاره کردیم، ممکن است چای یا قهوه در تخفیف بیماریهای عصبی وروانی موثر باشد، اما برای معالجه این بیماری‌ها جنبه و ارزش داروئی نخواهد داشت.

پرتقال نیز برای جلوگیری و معالجه سرماخوردگی ها مفید است و عملا کسیکه از این میوه زیاد مصرف کند، مخصوصا وسیله تهیه و استفاده از آن را در زمستانها داشته باشد، بیشک کمتر دچار عوارض سرماخوردگی خواهد شد. اما نباید انتظار داشت کسیکه گریپ دارد، فقط پرتقال بخورد و انتظار معالجه داشته باشد.

مثلا در بازار پودرهائی بنام پودر ماهی بفروش میرسد، تهیه کنندگان پودر برای فروش بیشتر کالای خود معجزاتی را بپودر ماهی نسبت میدهند، از جمله آنرا معالج «کاردیاک»، بیماری های قلبی و مخصوصا معالجه ورم و چرک پرده و غشاء قلب معرفی کرده‌اند و مدعیند که قبلا عده‌ئی پزشک اثر این پودر را روی حیوانات امتحان کرده و نتیجه رضایت بخش بوده است، اما آمپول هائی که از عصاره این پودر تهیه و ببعضی بیماران تزریق شده کوچکترین تاثیری نداشته است.

بنابراین تنها با یک آزمایش، آنهم روی حیوانات نمیتوان به موثر بودن دارو یا غذائی برای معالجه و مداوای بیماری های خاص معتقد و مومن بود و بدون اطلاع و ایمان قطعی باثر آن فورا در صدد اغواء مردم و بیماران بر آمد.

مسلم است که رژیم غذائی و بکار بردن طب غذائی همیشه در ادامه سلامت انسان موثر است و بی شک ما را از ابتلاء به بسیاری از



هرگاه از داخل اتومبیل نمی توانید پشت سر را به بینید اگر سقف اتومبیل شما متحرک است با قدری کوشش و نصب دو آئینه می توانید از داخل سقف اتومبیل عقب سر را به بینید.

بیماریها مصون میدارد، بقول **ولتر: رژیم غذائی بهتر از دواست**، هر کس که بسلامت اعضاء و طول عمر خویش علاقه دارد، بایستی از خوردن دوا امساک کند. بعلاوه بدارو و داروخانه اعتمادی کمتر داشته باشد و تا شخصا با پزشک مشاور و خانوادگیش از داروی تجویز شده اطمینان حاصل نکرده، از مصرف آن خودداری نماید، اگر احتمالا داروئی مورد احتیاج مبرم بود، مثل آنتی بیوتیکها و مانند آنها، در نوع و تاریخ تهیه آن دقت کند که مبادا فاسد شده باشد.

برای استفاده از غذا و اتخاذ یک رژیم غذائی سالم باید واقعا بمیزان دوست داشتن و علاقه باغذیه مطلوب نیز توجه شود، بی جهت نیست که انسان از غذائی بدش می آید یا علاقه‌ئی بخوردنش نشان نمیدهد، درحالیکه گرسنه است وغذای دیگری را با کمال اشتها و چندین برابر میل میکند، احساس متفاوت و تمایل کم و بیش در مقابل غذاها رابطه مستقیم با احتیاجات غذائی بدن دارد. مثلا شما از شیرینی بدتان می آید و از اغذیه شور لذت میبرید، دراینصورت یقین داشته باشید که من حیث المجموع بدن شما بمواد مرکبه نمک خوراکی احتیاج دارد، بالعکس درصورتیکه بغذاهای شیرین میل فراوانی دارید، حتما قند گلوکز و عوامل سوخت و حرارت دربدن شما نقصان یافته است.

اطلاع براین مسائل البته کار ساده‌ئی نیست وشما باید با مشورت کارشناسان بهداشت غذائی از تقسیم بندی غذا و محصولات غذائی مطلع شوید، غذاهائی که برای سلامت بدن شما خوب است مشخص کنید و همیشه بخاطر داشته باشید که غذا و محصولات غذائی بعنوان یک عامل کومک دهنده در معالجه و پیش گیری بیماریها مفید است، ولی هرگز مانند دارو مفید واقع نخواهد شد.

←

۸ - بنظر شما یخ داغ است یا سرد!؟ بیشتر مردم اگر قطعه یخی را پشت گردنشان بگذارید حس می کنند که آنها را آتش زده‌اید، اینهم یک نوع دیگر از اشتباه لامسه.

۹ - وقتی چشمهای شما بسته باشد گوشتان هم خوب نمیشنود ونمیتوانید تشخیص بدهید که یک برس یا یک ناخن است، کدام یک پشت کت شما را میسایند.

۱۰ - دستها هم مشخصات مخصوصی دارند. اگر نوک های قیچی را روی پشت دستتان بگذارید وفشار بدهید اینطور حس می کنید که یک کارد پشت دست شما فشار میآورد یعنی درد را در یک خط مستقیم حس می کنید

۱۱ - وقتی چشمهایتان بسته است، از کسی خواهش کنید که پیاز، توتون و قهوه را از جلوی بینی شما رد کنید و ببینید که آیا میتوانید آنها را تشخیص بدهید.

این ۱۱ موارد اشتباه حواس پنجگانه شما نیست بلکه در روز و شب بسیار اتفاق افتاده است که یکی از حواس شما اشتباهی مرتکب شده و شما را بزحمت افکنده است.

***

ترانزیستور چیست؟

لامپ الکترونی وسیله‌شگفت انگیزی است ، علاوه بر آنکه جزء لاینفك وغیرقابل اجتناب رادیو وتلویزیون محسوب می‌شود کارهای دیگری نیز انجام میدهد، لامپ الکترونی دررادار ودستگاههای سینما وفیلم برداری مورد استفاده است ، جریانات صنعتی را کنترل می‌کندوقسمت اساسی «مغزالکترونی» محسوب می‌شود.

لامپهای خلاء یا الکترونی نقائص چندی دارد، یکی از آنها املاء مقدار الکتریسته در آنهاست، یکی از این عناصر لامپهای الکترونی باید بقدری گرم شود که از خود الکترون پس بدهد .

این گرم کردن مقدار الکتریسته لازم داردو حرارت غیر ضروری ایجاد می‌نماید ، شاید شما از تجربه بدانید که داخل رادیو کاملا گرم می‌شود اینك پیش خود مجسم کنید که صدها لامپ الکترونی که در دستگاه کنترل الکترونی هواپیمای جت ماوراء صوت است چه مقدار حرارت تولید خواهد کرد.

این نوع هواپیماها باید برای از بین بردن حرارت مزبور وسائل خنك کننده مخصوصی بکار برند.

دانشمندان برای جلوگیری از این نقص بجستجوی وسیله دیگری برآمدند که بتواند کار لامپهای الکترونی را انجام دهد. چندسال پیش وسیله جدیدی بنام (ترانزیستور) بوسیله آزمایشگاه تلفنی (بل) در امریکا اختراع شد.

مخترع اولیه آن دو نفر امریکائی بنام (براتن وباردین) بودند واولین ترانزیستور درسال ۱۹۴۸ ساخته شده است .

←

مساله دیگری که از لحاظ بهداشت عمومی مفید میباشد، کنترل داروها وغذاهای سبکی است که داروسازان و لابراتوارها بعنوان داروهای لاغری و متعادل کننده وزن بدن در اختیار مصرف کنندگان میگذارند. خانمها توجه فراوانی باین مساله دارند وچه بسا که بدون مراجعه بپزشك متخصص بر اثر تبلیغات خلاف واقع تحت تأثیر قرار گرفته وعملا سلامت جسمانی خود را بدست داروهای قلابی میدهند

مقامات مسئول بایستی باین مساله توجه دقیق مبذول دارند، قبلا کمیت وکیفیت این سری ازمحصولات داروئی وغذائی را بسنجند ورسما بی نتیجه بودن آنها را اعلام دارند.

تقریبا سی سالست که موضوع چاقی ولاغری مورد توجه شدید خانمها وپزشکان، روانشناسان، بیولوژیستها وکمیسیونهای کنترل مواد غذائیست **ولی با کمال تعجب باید باطلاع شما برسانم که هنوز کوچکترین نتیجه‌ئی ازین کمیسیونها گرفته نشده است وکلیه داروهائی را که بعنوان رژیم دوائی و غذائی تجویز میکرده اند، مردود شناخته و برای سلامت بدن مضر دانسته‌اند،** توصیه این کمیسیونها که بصورت بروشور بارها چاپ شده ودردسترس همگان قرار گرفته آنست که **علاقمندان به تعادل وزنی بدن بایستی ازاغذیه گیاهی آب دریا ونور آفتاب استفاده کنند واین تنها رژیمی است که میتواند بدون ضرر وایجاد خلاء غذائی زنان را لاغر کند .**

درفرانسه اخیرا دولت کنترول شدیدی روی مواد غذائی بعمل میآورد، مخصوصا روی داروها واغذیه‌های سبك که ازطرف لابراتوارهای مختلف بعنوان داروهای غذائی برای رژیم تهیه میشود .داروفروشان حق فروش هیچگونه ازین سری داروها یااغذیه سبك برای رژیم را ندارند، مگر اینکه ازطرف ادارات ذیصلاحیت وادارات کنترول مواد غذائی دارای پروانه مخصوص باشند.

همچنین دولت ازراه روزنامه وتلویزیون ورادیو باطلاع همگان رسانیده که اگر احتمالا ازچنین داروهائی خواستند استفاده نمایند، حتما پروانه دولتی آنرا بانضمام برگ مشخصات وصورت ترکیب مطالبه نمایند تا بتوانند با اطمینان بیشتری آنرا مورد استفاده قرار دهند

البته این اقدامات شدید مورد اعتراض بسیاری ازسندیکاهای تهیه کنندگان مواد غذائی پیش ساخته ولابراتوار ها قرار گرفته ومنافع آنان بمخاطره افتاده است، اما دولت ازلحاظ وظیفه‌ئی که برای حفظ سلامت جامعه وجلوگیری از بیماریها دارد، ناچار است که چنین کنترولی را بعمل آورد، بدون هیچگونه شك وشبهه‌ئی بایددانست که نه تنها درفرانسه این شدت عمل **ضروری است بلکه در کلیه اجتماعات مترقی جهان بایستی چنین محدودیتها و کنترولهائی فورا بعمل آید.**

***

... گوگن نقاش نفرین شده

همانطوریکه در تمام موارد پول ومادیات باعث اختلافات زناشوئی میگردد. بالاخره همین امر باعث جدائی (گوگن) وزوجه اوشد (گوگن) درژوئن سال ۱۸۸۵ پسر ۶ ساله خود (کلویس) را برداشته وزن و چهار فرزند دیگر خود راترك وبه پاریس مراجعت کرد.

زندگی رقت بار (گوگن) را پس از مراجعت به پاریس از نامه‌هائی که برای زوجه خود مینوشت میتوان درك نمود اینك نمونه‌ای ازاین نامه ها :

«وقتی کلویس پسر من آبله گرفت وآب شد بدا ورا ناتوان نمود»
«فقط ۲۰ شاهی موجودی جیب من بوده است. وسه روزاست که»
«من وکلویس با نان خشك خالی تغذیه میکنیم تازه همین نان خشك»
«را از کهنه فروش نسیه خریداری مینمایم.»

«الان دو هفته است که برای اینکه کلویس از گرسنگی»
«نمیرد با قبول حقوق روزانه پنج فرانك درروز اعلان روی»
«دیوارها می چسبانم.»



تابلوی زیبائی ، اثر گوگن

مسافرت واقامت (گوگن) به ناحیه بریتانی تحول بزرگی در کار (گوگن) بوجود آورد. میگویند مکتب (پون آون) **Pont-Aven** را (گوگن) درهمین منطقه بوجود آورده است. درهمین موقع بود که (گوگن) با یکعده ازنقاشان دیگر نظیر مونفرد؛ سروزمه، لاوال، امیل برنارد بر علیه امپرسیونیسم اقدام میکنند.

گوگن از نقاشانی بود که عقیده داشت نقاشی باید جنبه بین المللی

←

ترانزیستورها معمولا بسیار کوچك است حتی ازیك مداد پاك کن درانتهای مداد کوچکتر. با این وصف همان (ترانزیستور) می‌تواند جایگزین لامپهای الکترونی که صدها مرتبه بزرگتر است بشود.

ترانزیستورها کمتر از لامپهای الکترونی جریان الکتریسته لازم دارد وبمراتب کمتر از آن ها حرارت تولید می کند.

ترانزیستور چیست؟

ترانزیستور ورقه نازکی از (کریستال گرمانیوم) است.

(گرمانیوم) مانند مس و اکسیژن وهیدرژن یك عنصر شیمیائی وبشکل کریستال است مقطع ورقه کریستال گرمانیوم که در ترانزیستورهای معمولی بکار میرود کمتر از یك هشتم اینچ مربع و ضخامت آن کمتر از یك سی ودوم اینچ است.

درترانزیستور معمولا سه سیم بکریستال گرمانیوم وصل میشود.

امروزه دردستگاههای تلویزیون ، رادیو بجای لامپهای الکترونی ازترانزیستوراستفاده می کنند، این ترانزیستورها بحدی کوچك است که حتی اخیرا ازیك دانه گندم کوچکتر ترانزیستور ساخته اند.

آیا میدانید:

اگر میخواهید آهن بدن‌شما منظم باشد ودر نتیجه همیشه سالم باشید وبعوارض قلبی دچاد نشوید درجهت جریان مغناطیسی زمین بخوابید چه درغیر این‌صورت آهن درجدار رگها رسوب میکند آهن بدن‌کم میشود، تصلب‌شرائین‌وعوارض‌قلبی ایجاد مینماید و به کبد که قسمت کننده آهن بدن است لطمه‌ای‌شدید وارد میسازد پس‌برای‌سالم بودن باید سعی کنید که‌همیشه درجریان مغناطیسی زمین بخوابید

آیامیدانیدکه... تعداداتمهای موجود دریک‌سکه آلومینیومی‌یك فرانکی‌فرانسه بیش‌از تعداددانه های گندمیست که انسان‌از نخستین کشت زمین تاکنون‌بدست آورده است

آیا میدانیدکه ...اگر صد میلیون اتم هیدرژن راسرهم کنیم درازای آن یك سانتیمتر خواهد رسید شعاع هسته‌های اتمی برابر است‌با ۱۰۰۰ر۰۰۰ر۰۰۰ر۰۰۰ سانتیمتر

برای‌بدست آوردن یك گرم پروتون۶۰۰ر۰۰۰ میلیاردپروتون لازم است.

آیامیدانیدکه ..گرمای‌زمین روبافزایش‌است؟

چنان‌بنظرمیرسدکه‌پاسخ‌این پرسش‌مثبت‌باشدوازمساحت‌نواحی یخبندان قطبی هرسال نسبت‌بسال پیش‌اندکی‌کاسته‌میشود.این‌جریان فرضیات شگفت‌انگیزی بوجود ←

پیدا کند ، گوگن پس ازمدتی اقامت در بریتانی به کانال‌پاناما رفت‌و بعنوان عمله استخدام گردیدوپس ازاینکه پول کافی‌ازاین راه‌بدست‌میاورد‌به‌جزیره مارتینك Martinigues مسافرت‌مینماید.

درسال ۱۸۸۸ گوگن به پاریس مراجعت کرد. ودر خانه (شافنکر) اقامت گزید، درهمان اوان برادر ونسان‌وان گوك که تئو Theo نام داشت خدمتگذار یکی از تجارفروش تابلوهای نقاشی به‌کارهای (گوگن) علاقمندشده‌واز کارهای‌اویك‌اکسپوزیسیون‌نقاشی تشکیل داد.

بالاخره گوگن مجددا به‌بریتانی مراجعت‌و به‌نقاشی‌مناظر طبیعی‌وپورتره‌میپردازد.

درهمین‌حوالی‌بودکه‌گوگن با نقاش ولگرد دیگری بنام Vangogh وان‌گوك آشنا میگردد.

گرچه وان‌گوك وگوگن هیچکدام به هدف یا متدفکری و هنری‌یکدیگر آشنائی‌نداشتند ولی‌مع‌الوصف‌باهم دوست شدند .

گوگن‌بالاخره پس‌ازدوماه اقامت درمنطقه (آرل) به منطقه (پروانس) میرود. درمنطقه (آرل) گوگن‌در کنار(وان گوك) به نقاشی میپردازد. باید دانست‌که نبوغ‌وان‌گوك برگوگن می‌چربید ولی گوگن‌خیلی باهوش‌ترازوان‌گوك بود،اختلاف سلیقه وعقیده بین‌این دونقاش‌بالاخره یك روزبصورت علنی‌ظاهر گردید. ماجرای‌قضیه از اینقراراست،یك‌روزکه‌وان‌گوك وگوگن‌هردودرکافه ای نشسته‌بودند، مشاجرات لفظی‌آنها بحدی شدت میابدکه وان‌گوك عصبانی‌شده محتویات‌گیلاس‌مشروب خودرا به صورت‌گوگن پرتاب‌میکند، آنها فردای‌آنروزباهم‌آشتی مینمایند ولی‌وان‌گوك بقدری ازدست‌گوگن عصبانی‌بودکه تصمیم‌به قتل‌اومیگیرد، گوگن‌دراین‌مورد مینویسد:

«یك‌شب ازمیدان‌ویکتورهوگو عبورمینمودم‌ناگهان مشاهده کردکه‌شخصی باعجله‌وسریع ازپشت‌سرمرا تعقیب‌میکند وقتی سرخودرا برگرداندم باتعجب‌دیدم که‌وان‌گوك‌است‌درحالیکه یك‌تیغ‌سلمانی‌تیزدردست‌دارد‌بطرف‌من حمله‌ور میشود.»

گوگن تیغ‌سلمانی را ازدست وان گوك‌نمیگیرد.بعدا که‌هر دو به هتل محل‌اقامت‌خودمراجعت میکنند، ناگهان وان گوك تیغ سلمانی رابرداشته وگوش‌خودرابا دست خودمیبرد تابدینوسیله بـه گوگن بفهماند که رنج روحی برای وان‌گوك بیش از رنج جسمی است .

پس‌از این‌جریان وان‌گوك دربیمارستان (آرل) بستری شد وگوگن به‌پاریس‌مراجعت کرد.در پاریس این‌بار(گوگن)با محافل سمبولیست‌معاشرت‌میکرد درکافه(ولتر)معمولا(گوگن)سرمیزاشخاصی مانندمالارمه Malarme مورئاس Moreas وپل‌ورلن Paulverlaine دیده‌میشدوپیش‌این محافل‌افکاروتئوری‌خودرا تبلیغ‌مینمود.

درماه آوریل‌سال ۱۸۹۱ (پل‌گوگن) به‌جزایر (تاهیتی) سپس‌به‌سایرجزایر اقیانوسیه‌مسافرت کرد وبیشتر آثارقیمتی(گوگن) درهمین‌جزایربوجود آمده‌است.

بااینوصف همه‌جا بی‌پولی وفقر(گوگن)را رنج میداده است ودرتمام نامه‌هاازفقرمادی ناله میکرده‌است.

در۳ اوت‌سال ۱۸۹۳ گوگن‌به‌مارسی سپس‌به‌پاریس‌مراجعت کردو تابلوهای نقاشی خودرا که‌در (تاهیتی) کشیده‌بوددر نمایشگاه دوراندروئل‌بمعرض تماشای مردم گذاشت.

۴۴ تابلوی اوکه ازشاهکارهای هنری‌بشمار میرونددراین نمایشگاه بموردنمایش‌گذارده میشود، نرخی‌که گوگن برای این تابلوها تعیین‌کرده بودبقدری زیادبود که‌کسی‌جرئت خـرید آنرا نداشت، ولی اهالی‌پاریس استقبال بزرگی‌از تـابلوهای او بعمل میاورند.اقامت گوگن درپاریس زیادطولانی‌نبود بزودی (گوگن) به‌اتفاق یکی ازمدلهای خودبنام آنای‌جاوه‌ای به پونت‌آون‌میرود، (آنا) دختری فوق‌العاده‌زیباو ازآن تیپ‌هائی بودکه (گوگن) تا آخرعمر رهانمیکرد- ولی‌یکشب بین‌گوگن و افراد دیگری که‌به (آنا) نظر خاصی داشتند دعوای‌شدیدی درگرفت در این دعـوا (گوگن) بسختی زخمی‌شدو (آنا) تمام‌دارائی‌گوگن‌را دزدیده‌فرار اختیار کرد، بدینطریق وفای‌گوگن‌و زیبائی(آنا) ماجرای‌دردناکی را ببارآورد.

این‌پیش‌آمد (گوگن) راازبریتانی‌وپاریس بیزار کرد و تصمیم‌گرفت‌مجددا به‌اقیانوسیه و(تاهیتی) مراجعت نماید.

گوگن‌برای‌فروش‌تابلوهای‌جدید خوداکسپوزیسیون‌دیگری تشکیل‌میدهد ولی‌این‌بار‌با عدم‌موفقیت روبرومیشود ووضع‌مادی او بقدری خراب میگرددکه هرروزوهرشب برای‌ارتزاق منزل رفقا و دوستان میرفت .

وی‌بالاخره به‌کمك یکی‌ازدوستان بایك کشتی‌تجارتی‌خود را به (تاهیتی)رسانید این‌باروی‌تصمیم‌میگیردکه با طبیعت هـم‌آهنك شده دوراز‌تمدن بابومیان بسربرد.

دردعوای‌کونکارنوگوگن‌زخمی‌برداشته بودکه این زخـم در (تاهیتی)مجددا‌گل‌میکند وتبدیل‌به مرض‌خطرناکی میشودکه مدت های‌مدیداین نقاش‌باقریحه راآزارمیداده است.

بعدازاین‌پیش‌آمد (گوگن) روزنامه‌ای علم‌میکند و شروع مینمایدبه‌این‌وآن ودولت وقت حمله‌کردن- بالاخره ازتاهیتی‌خارج شده به جزیره (مارکیز) میرود.

درجزیره مارکیز (گوگن) وضع راحتی‌داشت‌واگر به‌کشیدن مرفین‌معتاد نمیشد سالهای‌متمادی عمرمیکرد.

گوگن‌بیش‌ازتمام‌هنرمندان جهان سختی کشیدوبه‌بیماری‌های مختلفی گرفتارشد .

(گوگن)را نقاش لعنت شده نام نهاده بودند غرور وتکبرگوگن بیحد و حصربود و وقتی فوت کرد هیچکس به‌کمك اونشتافت. تنها و بی‌پشت و پناه بدرودزندگانی گفت.

این‌بود ماجرای‌یکی‌ازهنرمندترین‌نقاشان جهان‌که درمسیر نقاشی‌هنرمند دیگری مانند (وان‌گوك) قرارگرفته بود. * * *

آورده است. روزی خواهدرسید که‌کشورهای‌معتدل ماگرم‌وخشك خواهندشد. سکنه‌آنهاوتمدنشان‌روبه شمال‌خواهدرفت‌ودرتعادل‌نیروهای جهانی تغییراتی روی‌خواهدداد. کانادا - آلاسکا -روسیه و سیبری قطب‌های جلب‌بشریت‌خواهندشد. شایدبعنوان پیش بینی این گرم شدن نواحی قطبی‌است‌که‌شورویها وآمریکائیها پایگاههای تازه‌یی تهیه میکنند.ازسال ۱۹۳۰ ببعد شورویها دست بکار سکنی دادن مردم درنواحی قطبی زده‌اندوهم اکنون۵میلیون نفردراین نواحی مستقر شده‌اند.قطب‌اکنون‌بیش‌از هروقت برای دانشمندان موضوع روزاست.

یکی از شگفت انگیزترین نتایج ذوب‌یخها بالاآمدن سطح اقیانوسهای خواهدبودودرآن‌زمان خیلی‌ازشهرهای‌بزرك جهان‌تبدیل ببنادر خواهندشد.

فروشنده حاضر جواب

ازشخصی درخواست شدکه بنفع صندوق کلیسا بلیطی بـرای شرکت‌در یك برنامه خـریداری کند. اوجواب‌داد :

خیلی‌متاسفم من‌نمی‌توانم‌در این مراسم شرکت‌کنم. اما روح من‌در تمام مدت‌آنجا خواهدبود.

فروشنده بلیط گفت، بسیار خوب میل‌دارید روح‌شماروی‌کدام صندلی بنشیند؟

دانستنی

سال نوری عبارت از مسافتی است که نور در طول یکسال میپیماید. چون سرعت نور در هر ثانیه ۳۰۰،۰۰۰ کیلومتر است پس مسافتی که نور در یکسال طی میکند عبارتست از:

۹۳،۴۴۱،۶۰۰،۰۰۰،۰۰۰ کیلومتر.

این طول یکسال نوری به کیلومتر است. رسیدن نور ماه به زمین بیش از یك ثانیه وقت نمیخواهد فاصله نوری میان زمین وخورشید که اینهمه از ما دوراست فقط ۸ دقیقه است ولی فاصله نزدیکترین کهکشان بکهکشان خود مادر مجمع الکواکب «امراة المسلسله» یا «زن نجیرشده» ۷۰۰،۰۰۰ سال نوری است یك ثانیه و ۸ دقیقه کجا؟ ۷۰۰،۰۰۰ سال نوری کجا؟ حدس زده میشود نوری که از ضعیف‌ترین کهکشان با تلسکوپ دیده می شود پانصد میلیون سال از عمر آن گذشته باشد وحال اگر می‌خواهید این فاصله نوری را بکیلومتر بسنجید پانصد میلیون را در عدد ۹۳،۴۴۱،۶۰۰،۰۰۰،۰۰۰ که طول یکسال نوری بکیلومتر است ضرب کنید.

بهترین هنگام برای خوردن انگور صبح ناشتا و پیش از صرف نهار و شام است. آب انگور را به محض بیهوش شدن باید بنوشید زیرا پس از چند ساعت تخمیر آن آغاز میشود و خاصیت استملاحی را از دست میدهد.

۰۰۰ عشق و زناشوئی در مصر قدیم

در نسخ قدیمی لغات وواژه‌های فراوانی دراین زمینه بچشم می‌خورد مثل **آکسات** یعنی بیماری جهاز زنانه و **آزیت** یعنی زخم مقاربتی پوست و **آبوت** نوعی زخم جلدی ــ **وتبعیت** که از بیماریهای مقاربتی شایع آنزمان بوده‌اند.

اخیراً کارشناسان معتقدند که سیفلیس یك بیماری قدیمی است. یکی از بهترین آزمایش عبارتست از معاینه رگها و اعصاب است در اثر سیفلیس ممکن است رگها در نقطه‌ای گشاد ومانند توپ برجسته شوند یکی از کارشناسان که درصدد کشف مبداء سیفلیس بود ابتدا جسد فرعون میمپتاه Menptah راکه در معبد Amehley پیدا شده بود بطور میکرسکوپی ودقیق بررسی کرد و نشانه‌ای از سیفلیس نیافت امامطالعات آسیب‌شناسان دیگر روی جنازه مومیائی شده دختران برده، فاحشه‌ها وبسیاری اززنان وحتی خود فراعنه موجودیت علائم سیفلیس را ثابت نموده و توانستند انساع رگی را که در حقیقت در طب بآن **آنوریسم** می گویند پیدا کنند حتی در کتب مذهبی آمده است که فرعون از **سارای** که زن **ابراهیم** بود به بیماری مزمن آمیزشی مبتلا شد.

جیوه... داروی اسرار آمیز

ترکیبات جیوه یا **مرکور** یکی ازموثر ترین داروهای ضد سیفلیس بوده است که اولین بار مصریان موفق به کشف آن شدند.

آنها از این فلز گرد سیاه یا تیره‌ای ساختند و مورد استفاده قرار دادند کلمه **کیمیا یا شیمی** از حرف مصری **کمت یا کامت** مشتق شده که معنای آن سیاه یا تیره است ومقصود همان گرد سیاه جیوه بوده است که اثر معجزه آسا در بیماری سیفلیس داشته است.

از نوشته‌ها برمیآید که بیماری خانمان برانداز سفیلیس در آنزمان در مصر رواج داشته ولی مردم از علت وعامل بیماری خبر



افراد باسلیقه باخرج کمی می توانند در روی یك چرخ چوبی و یا آهنی بیش از ۱۰ـ۱۲ گلدان بدینطریق نصب و یا آنرا در محوطه حیاط ویا باغ قرار دهند بهتر آنست که چرخ متحرك باشد تا بتوان بآسانی آب داد.

آگاهی نداشته‌اند در یکی از آیات توراة آمده‌است «**پروردگار بر تن تو و آرنج و ساق‌های تو زخم مصریان خواهد آفرید. و از کف پا تا فرق سر تو... ای آدم خطاکار پر از زخم‌های بدخیم خواهد شد که تو را از آن رهائی نخواهد بود**» این مسئله اهمیت زخم‌های تناسلی یا درحقیقت بقول اطبای معاصر **شانکر** سیفلیس را بخوبی مدلل میسازد.

درآیه دیگری آمده‌است:

«وسپس خداوند ترا گرفتار طاعونی عجیب میکند و نسل‌های تو نیز بدین طاعون سخت و طولانی گرفتار خواهند آمد و بدان... آنگاه در بیماری‌های گوناگون که حتی در این کتاب قانون یادنشده برسر توی گناهکار باریدن خواهد گرفت که از میان بروی»

ختنه:

مصریان وعبریان از بیماریهای جنسی وحشت فراوان داشتند وبطرق مختلف در پیشگیری آن می کوشیدند مثلاً موسی همانطور که شارع مقدس اسلام فرمود ختنه را واجب شمرد و ختنه در بین پسران ۱۰ تا ۱۳ ساله رسوم گردید. عمل ختنه در آنزمان طی مراسم مخصوصی انجام می‌شد.

دختران را نیز بطرق خاصی ختنه میکردند و مجسمه‌هائی در دست است که صحت این مدعی را ثابت می کند اکنون ثابت شده است در افرادی که ختنه نشده‌اند ماده‌ای بنام Segm موجود است که سرطان زاست و با ختنه این ماده ازبین میرود و دیگر سرطان ایجاد نخواهد شد.

***



وقتی که پزشك موسیقی‌دان معاینه میکند!

نمونه خوش قولی

مرد جوانی یك جفت کفش خود را به کفاشی داد تا آنرا تعمیر کند و رسیدی نیز دریافت کرد.

چند روز بعد جوان را برای خدمت نظام احضار کردند بعد از دو سال خدمت سربازی جوان دوباره بخانه‌اش برگشت و اتفاقاً قبض رسید کفش را پیدا نمود و سراغ کفاش رفت تا ببیند آیا هنوز در آنجا است یا نه؟

مرد جوان از کفاش پرسید که آیا کفش‌هایش هنوز در مغازه است یا خیر؟ زیرا فکر می کرد که ممکن است در این دوساله فراموش شده یا گم شده باشد.

کفاش بعد از دیدن قبض مثل همیشه جواب داد:

بله آقا کفش‌های شما اینجاست ومطمئن باشید تا هفته آینده حتماً تعمیر آن تمام خواهد شد و حاضر خواهد بود!

حواس جمع

پدر با اشتیاق مشغول تماشای برنامه دلخواهش در تلویزیون بود که پسر کوچکش که در اطاق دیگر مشغول انجام کارهای مدرسه‌اش بود وارد شد و پرسید:

ـ پدرجان سلسله جبال آلپ در کجاست؟

پدر که حواسش به تلویزیون بود بلافاصله جواب داد: از مادرت بپرس برای اینکه هیچوقت چیزها را سر جایش نمیگذارد!

جهان آفرینش چقدر بزرگ است؟

هریك از شبهای سال که هوا صاف است می‌توان ستارگان دب اکبر (خرس بزرك) ودب اصغر (خرس کوچك) را دید.

درشبهای صاف در آسمان نوارعریضی از روشنائی کمرنك می‌یابید این نوار روشن کهکشان است.

کهکشان مرکب ازمیلیونها ستاره است که خورشید ما یکی از کوچکترین آنهاست. درحقیقت منظومه شمسی یکی از کوچکترین نقط این دستگاه وسیع است، ابعاد کهکشان را دانشمندان باین نحو تخمین زده‌اند ، طول کهکشان صدهزار سال نوری عرض آن ده هزار سال نوری.

ستارگان داخل کهکشان را میلیونها میلیون تخمین زده‌اند.

بنظر دانشمندان دویست میلیون سال لازم است تامنظومه شمسی ما یك دور بدور مرکز کهکشان بگردد .

بیرون از کهکشان ما کهکشانهائیست که بشکل قرصهای نازك در آسمان پراکنده‌اند وهریك صدها میلیون خورشید بامنظومه هائی شبیه بکهکشان ما دارند.

یکی ازاین کهکشانها نهصد هزارسال نوری باما فاصله دارد.

کهکشانهائی دیده شده‌اند که صد میلیون سال نوری ازما فاصله داشته‌اند. برای آنکه مفهوم صد میلیون سال نوری را بدانیم کافی است نزدخود مجسم کنیم نوری

←

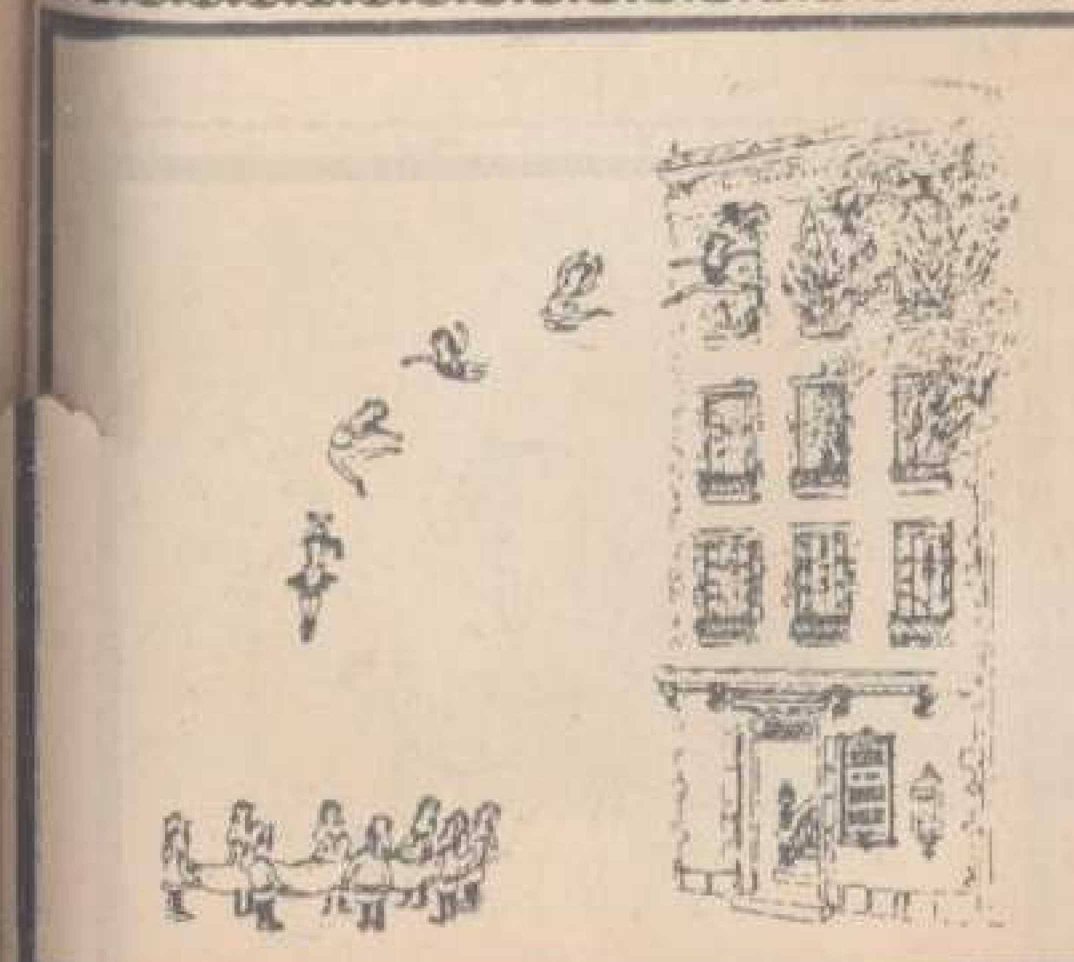
...یك زن روسبی باعث

« موقیه وقتی به مادرید رسید بمن خبرداد که حال مزاج
« شما بحرانی است اجازه بدهید اسم من جزو کسانی باشد
« ازحال مزاجی شما رنج میبرند. هشت روز پس ازاین میدر
« الجزیره خواهم بود اگر بمحض رسیدن بـه الجزیره
« مراجعه به اداره پست نامه‌ای به اسم من ازطرف شما باشد
« که مرا نسبت به اشتباهی که یکسال پیش مرتکب شده بود
« به بخشاید درموقع مراجعت به فرانسه و پاریس غمی از دل
« من کمتر خواهد شد ومسلم است فوق العاده خوشحال خواهم
« شد اگر دریابم که تو کاملا بهبودی حاصل نموده‌ای »

به این نامه دوما. ماری ابدا پاسخی نداد زیرا ماری روابط خودرا بادومای کاملا قطع شده تلقی نمیکرد به علاوه ازبس دست بدست گشته ومعشوق عوض نموده بود تقریبا نسبت به همه کس بی اعتنا شده بود

در نوامبر سال ۱۸۴۵ ماری بامعرفی دکتر «کورف هوفمان» طبیب معالج خود با «فرانتس لیز» موسیقی‌دان معروف آشنا شد.

«فرانتس لیز» تازه رابطه خودرا با معشوقه سابقش ماری داگوکت قطع کرده بود. روابط ماری ولیز مدتی بطول انجامید لیز اورا برسایر معشوقه‌ها ترجیح میداد . لیز همواره میگفت **«این یك زن استثنائی بود، او واقعا قلب داشت»** مع الوصف لیز هرگز راضی نشد زندگی خودرا از نزدیك با ماری مرتبط سازد وحتی از انجام مسافرت به مشرق زمین که خود به ماری پیشنهاد کرده بود سر باز زد .



هنگامیکه ابرا آتش می‌گیرد!

پس از لیز، ماری دوپله سیس مدتی با **«ادوار پرگو»** رفت و آمد کرد ولی بیماری ماری هرروز اورا علیل تر می‌ساخت بطوریکه برای مدت مدیدی دیگر ماری قادر نبود رختخواب را ترك گوید اوبالاخره درسوم فوریه سال ۱۸۴۷ پس ازدوسال نقاهت در یك روز کاراناوال بدیار عدم رهسپار گردید .

الکساندر دومای پسر خبر مرك ماری را در شهر مارسی شنید. دوما ازشنیدن این خبر خیلی متاثر و ناراحت گردید. نه ازاین نظر که نسبت به ماری روش خشونت انگیز پیش گرفته بود، بلکه ازاین نظر که ماری اورا مقصر دانسته بود درحالیکه قضیه غیرازاین بود.

دوما تصمیم گرفت بمحض ورود بپاریس باجدیت هرچه تمامتر مشغول کار شده قروض خودرا بپردازد، وی وقتی وارد پاریس شد یك آگهی بدین مضمون درجراید نظر اورا جلب کرد :

«تمام اثاثیه و اسباب قیمتی ماری دوپله سیس در شماره ۱۱ خیابان مادلن بفروش میرسد . این اثاثیه در آپارتمان خصوصی ماری دوپله سیس بمورد آزمایش گذارده شده است.»

دوما بلافاصله به آپارتمان ماری شتافت و به اثاثیه ولباس ماری که مدتی ناظر خوشبختی آندو نفر بود خیره شد و درمراجعت بقدری متاثر گردید که **بهترین اشعار زندگی خودرا در این باره سرود .**

تمام اشخاص معروف پاریس برای خرید اثاثیه ماری دوپله سیس دست و پا می‌شکستند. **«چارلز دیکنز»** نویسنده معروف انگلیسی نیز دراین حراج شرکت کرده بود ولی وی گفته بود من انگلیسی تر از آن هستم که برای مرك یك زن خوش گذران متاثر شوم.

بعدها دومای بعنوان یادگاری زنجیر طلای ماری را که کلیدهای خودرا در آن قرار میداد خریداری نمود .

زندگی وعشقبازی و مرك ماری دوپله سیس نقش بزرگی در تحولات روحی واخلاقی و فکری وادبی الکساندر دومای پسر بوجود آورد . پدرش مثل بسیاری ازرومانتیك‌ها به احساسات عشقی خود توجه داشت.

دومای در ماه مه ۱۸۴۷ یك روز برای اسب سواری به سن ژرمن رفت. ناگهان خاطرات روزیکه درمصاحبت **«اوژن دژازل»** در تئاتر واریته با **ماری دوپله سیس** آشنا گردیده بود از نظرش گذشت.

بلافاصله تصمیم گرفت به هتل «شوال بلان» برود و بامطالعه مجدد کلیه نامه‌های عشقی وعادی، رمانی درمورد ماری دوپله سیس بنویسد واین همان رمانی است که اسم آنرا **«لادام او کاملیا» «LadameauxCamelia»** گذاشت .

همین کتاب باعث شد که ساند، هوگو، موسه، وبالزاك اشعاری راجع به این عشق بگویند.

کتاب الکساندر دومای پسر شرح حال شخصی ویا اتوبیوگرافی نبود، بلکه شرح ماجرا وعشقبازی خود الکساندر دوما پسر با ماری دوپله سیس بود.

دراین رومان الکساندر دومای پسر ماری را بنام **«مارگریت**

←

که اکنون ازاین کهکشان بما میرسد متعلق بصد میلیون سال پیش است، حال اگر سرعت نور را که ۳۰۰ هزار کیلومتر در ثانیه است در یك دقیقه و بعد در ۶۰ دقیقه و بعد در ۲۴ ساعت و بعد در ۳۶۵ روز ضرب کنیم رقمی بدست میآید بـرابـر بیش از ۹ تـریـلیون یعنی ۹٫۴۶۰٫۸۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰ این تازه یك سال نوری است صد میلیون سال نوری صد میلیون برابر این رقم است یعنی درحقیقت آن رقم برابر ۹۴۶ است درصورتی کـه در برابر آن ۱۸ عدد صفر قرار گرفته باشد یعنی آن کهکشان باین مقدار کیلومتر فاصله ازما قرار گرفته است بدین ترتیب شما می‌توانید عظمت دنیای آفرینش را که این یکی از کهکشانهای آنست ودرحقیقت در هر قسمتی کهکشانی قرار گرفته است درنظر خود مجسم سازید.

ابعاد وحجم زمین

شعاع استوائی ۶۳۷۷ متر
شعاع قطبی ۶۳۵۶ متر
فرورفتگی قطب‌ها نسبت به استواء ۲۱ کیلومتر
محیط زمین درقسمت استوا ۴۰٫۰۷۰ کیلومتر
وسعت سطح زمین ۵۱۰٫۰۰۰٫۰۰۰ کیلومتر مربع
حجم زمین ۱۰۰۰ میلیارد کیلومتر مکعب.
وزن زمین ۵۹۷۴٫۰۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰٫۰۰ تن
خورشید ۳۳۲٫۰۰۰ برابر سنگین تر از زمین است

خبرهای کوتاه از جهان بزرگ

دانشمندان امریکائی وفرانسه موفق شدندباموفقیت، شیوه بیهوشی الکتریکی را آزمایش کنند. دانشمندان امریکائی معتقدندبزودی شیوه بیهوشی الکتریکی جای بیهوشی معمولی را خواهد گرفت زیرا این طریقه بمراتب سهل‌تر ومطمئن‌تر است.

دانشمندان امریکائی چندی قبل موفق‌شدند بکمك يك جریان الکتریکی ۲۰ ولتی که باالکترود ازمغز بیماری عبور دادند اورا کاملا بیهوش کنند.

پس‌از ۶۰ ثانیه جریان‌برق راقطع کردند وبیمار بهوش آمد بدون آنکه کوچکترین ناراحتی و واکنشی دراوديده شود.

ازطرفی بیماری که به‌شیوه بیهوشی الکتریکی بیهوش‌شده‌بس ازآنکه بهوش آمدهیچگونه اثرات ناخوش‌آیندی‌که معمولا داروهای بیهوشی معمولی ازخودبجای می‌گذارند در اودیده نشد.

دانشمندان امریکائی معتقدند بابکاربردن‌وتکمیل کردن بیهوشی الکتریکی بااطمینان کامل‌می‌شود هربیماری رادرهرسنی‌عمل کرد.

✱ لدی‌دو کریکی ازثروتمندترین زنان انگلیس ازقایق‌زیبای خودعکس‌برداری‌کرده است‌جالب آنکه این‌عکس باندازه خودقایق یعنی ۱۰۰ مترمربع است.

گوتیه» نام‌نهاده‌است «آرماندوال» سعی‌دارد که‌دراین‌رمان او رانبوئه کند.

درآنزمان که‌پدرالکساندردومای‌پسر الکساندردومای‌بزرك درام‌های‌خودرادر«تئاترهیستوريك TheatreHisturique» نمایش‌میداد. الکساندردومای‌پسر امیدواربود که‌شایدبتواند رمان **لادام او کاملیای** خودرا درآن‌تئاتر نمایش‌دهد. وی هر بارکه این‌موضوع‌را باالکساندردومای بزرك بمیان‌میگذاشت جواب می‌شنید «خیر کتاب لادام‌او‌کاملیا رمانی است که برای تئاتر مناسبتی‌ندارد»

یکروز الکساندردومای‌پسر تصمیم گرفت کتاب‌لادام‌اوکاملیا رابصورت پیس‌نمایش‌درآورد.

بنابراین ۸روز تمام خودرا در آپارتمان کوچك خود در نیولی Neuilly زندانی‌کردوپس‌از اتمام‌پیس به محل‌کار پدرش دمای‌بزرك شتافت واورا مجاب‌ساخت که‌به‌او‌اجازه دهد پرده اول نمایش را برایش قرائت نماید، اگرخوب‌نبود ازادامه‌شنیدن آن خودداری کند. دومای‌بزرك روی‌مهر پدری حاضر به‌شنیدن قسمتی ازپیس میگردد. وقتی قرائت قسمتی‌ازپیس خاتمه‌یافت‌دومای‌بزرك بفکرفرورفت.

دراین موقع یکی‌از دوستان‌دومای‌پسر برای انجام‌کارمهمی به‌خانه الکساندردومای آمدواورا به‌بیرون‌برد. در موقع مراجعت دومای‌کوچك باتعجب مشاهده‌کرد که‌پدرش در حالیکه اشك در چشمانش حلقه زده مشغول‌ادامه مطالعه‌کتاب‌لادام‌دوکاملیا است.

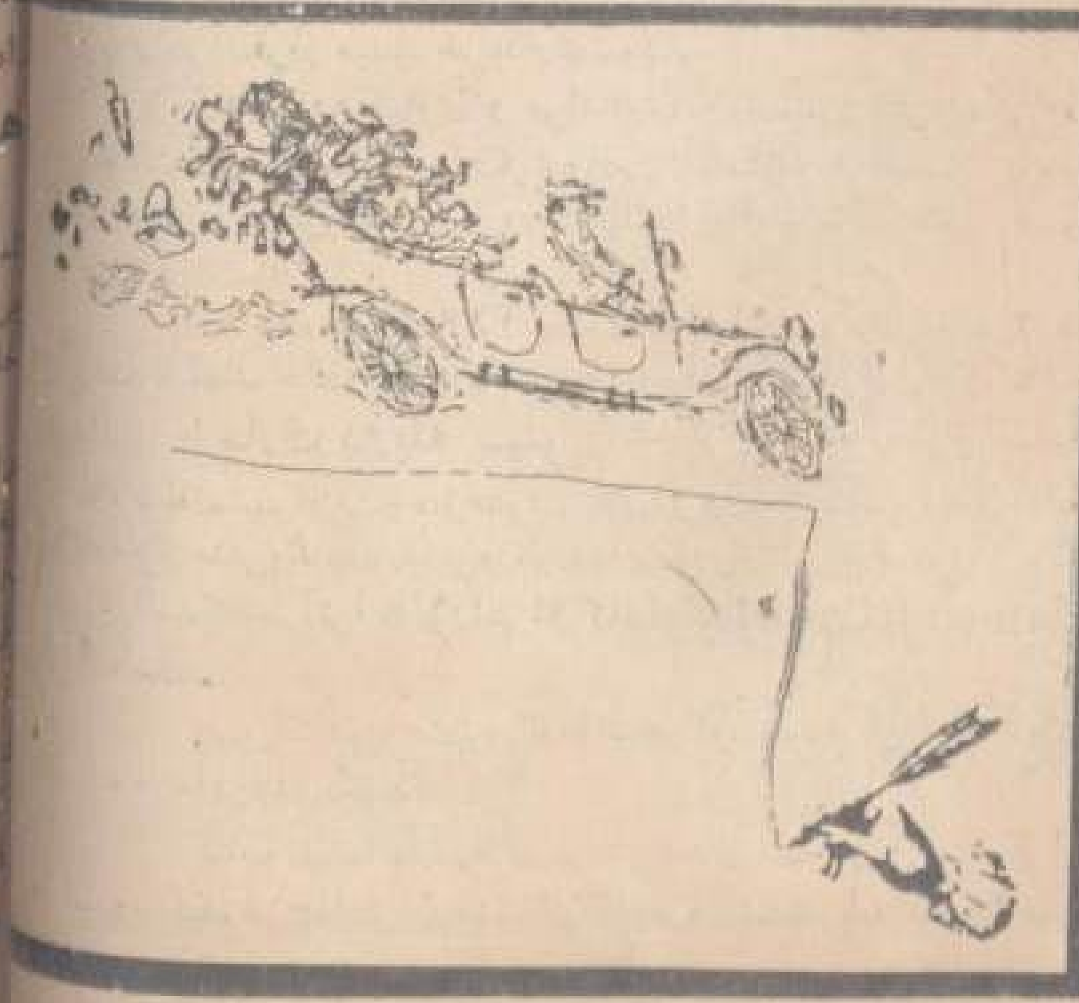
وقتی‌مطالعه‌کتاب خاتمه‌یافت دومای‌بزرك‌پسرش‌دومای‌کوچك را در آغوش گرفته گفت **«پیس لادام‌او‌کاملیا در تئاتر هیستوريك نمایش‌داده خواهدشد»**

وقتی نمایش‌مادام‌اوکاملیا درسال ۱۸۵۱ درپاریس بمعرض تماشا گذارده‌شد موفقیت‌آن بقدری‌بود که تمام‌زنان زیبای پاریس برای نویسنده‌آن یعنی الکساندردومای‌پسر گل‌فرستادند وپس‌از خاتمه نمایش اشك‌درچشمان تمام‌زنان ومردان‌حلقه‌زده‌بود.

درحقیقت وقتی الکساندردومای کوچك کتاب لادام‌اوکاملیا را نگاشت مقصودش نه‌دفاع اززنان هرجائی‌و معروفه‌بود ونه حمله به آنها، بلکه‌او فقط‌درفکرعشقی بود که بایك‌زن علیل‌وضعیف‌ولی‌زیبا داشت، زنی که‌برای مدتی‌معشوقه اوبود، اودراین‌کتاب زندگی این زن و احساسات‌عاشقانه خودش‌را نقاشی‌نمود.

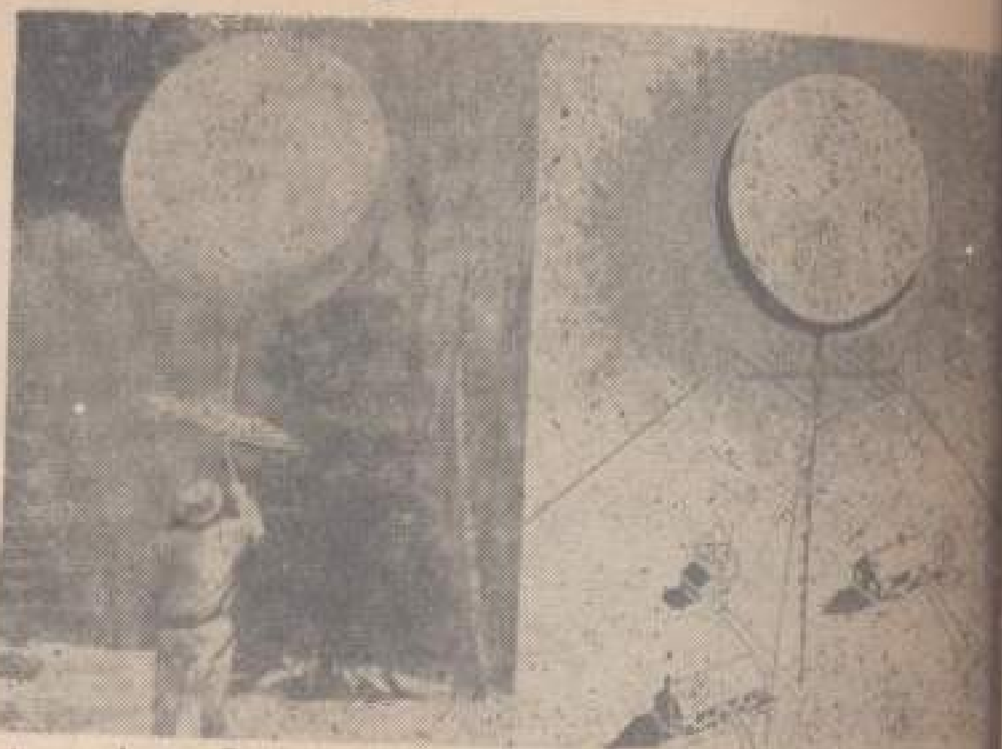
دراین‌کتاب دومای‌نه‌نقش يك‌نفروکیل مدافع‌را بازی‌میکندنه دادستان، وی‌مانندیك‌هنرمندونقاش‌زندگی‌ماری‌را آنطور که‌بودتشریح کرد، دومای‌نسبت به‌مدل‌خودش‌رحیم بود. اودرمورد قهرمان خودش ابدا قضاوتی نمیکند بلکه با دوستی و شفقت دوستی او را می‌پذیرد.

***



نقاش بی انصاف!

آنتن فضائی



گاه ممکنست خانه‌شما مسافت دورتری با آنتن تلویزیون داشته‌باشد که نتواندبخوبی تصویررا ازفرستنده بگیرد، زیرا همانطوریکه میدانید انواع‌تصویر تلویزیون در خط مستقیم حرکت می‌کند، دراینصورت هرگاه خانه‌شما درپشت‌تپه‌ای باشداین‌تصویر بخوبی‌بشما نمی‌رسد.

برای‌رفع این‌محظور میتوانیداز یك‌بالن‌لاستیکی استفاده کنید آنرا پرازگاز سبك‌کرده وآنتنی‌را بآن‌آویزان نمائیدو آنرا بمسافتی که‌میل‌دارید (حتی ۴۰۰متر) بهوا بفرستید وامواج تصویر را بخوبی‌برای خودتان‌دریافت کنید.

دراینصورت فراموش‌نکنید که‌بالن‌را بادوسیم‌مهار کنیدتا باد آنرا باینطرف وآنطرف نبرد..

«امیل‌سوسون» نقاش‌مشهور فرانسوی يك‌تصویر روغنی از میشل سیمون ستاره مشهور سینما کشیده است که درسراسر فرانسه ۴۸ فرانك‌جدیدبفروش میرسد.

✱ فرانك‌سیناترا هنرپیشه مشهور سینما به واشنگتن احضار شد علت احضار :

مشاورین کاخ‌سفیدازفرانك سیناترا تقاضاکرده‌اند که کمی مراعات دوستی راکه‌بین‌اوورئیس جمهوری امریکا وجوددارد،بکنند اخیرا فرانك‌سیناترا علنا اعلام نمودمن‌رئیس جمهور را بهمان‌نام قدیمی«ژوی‌عزیز» صدامیکنم.

✱ کریستیان‌ژاك کارگردان فیلم ماركوپولوتاجر ونیزی‌اعلام کردکه‌ازفیلم‌برداری‌فیلم‌ماركوپولو درشوروی‌وعربستان‌سعودی، ایران وچین‌صرف‌نظرکرده استو تمام صحنه‌های فیلم ماركوپولورا در مراکش فیلمبرداری میکند.

حرفهای پرمعنی

پدر خطاب بدوست دختر جوانش که‌يك ساندویچ‌دراین‌دست ويك‌شیشه لیموناددردست دیگری دارد، از ملاقات‌توخیلی خوشوقتم مدتی‌است که‌از روی‌صورت خرج منزل‌باتو آشناهستم!



پیکاسو میگوید فقط عشق، درزندگی ارزش دارد

پابلو پیکاسو که قدم در هشتادمین سال زندگی ثمر بخش خود نهاده است و در جشن هشتادمین سال زندگی این نقاش هنرمند بیش از شش هزار نفر از دوستان وعلاقمندان وی در اقامتگاه او در دهکده والوریس حضور یافتند.

پیکاسو بدین مناسبت بفرستاده یکی از روزنامه های فرانسه که بکان رفته بود گفت:

- بسیار خوب قبول میکنم که من بصورت مسئله ئی در آمده ام وشما برای بحث درباره آن مسئله بدینجا آمده اید. ولی من هم چون درخت یا دریائی باید ساکت باشم واین شما هستید که باید درعشق و جود من راه یابید.

هنگامی که این گفتگو انجام میشد ژاکلین همسر پیکاسو که چند ماه پیش با او پیمان زندگی بست نیز حضور داشت.

روزنامه نگار مزبور بدنبال یك جریان جالب، موفق بملاقات با پیکاسو شد.

او با خبر شده بود که پیکاسو و همسرش هردو گرفتار دندان درد هستند بهمین جهت درمطب دندان - پزشك آنها بکمین نشست و موقعیکه ژاکلین پیکاسو بدانجا آمد باهر زحمتی بود قراری برای ملاقات باشوهرش از او گرفت.

←

. . . ساکنان مریخ

می توانند درهر حرارتی ادامه حیات دهند ولی من با این نظریه مخالف هستم چون این گیاهان نمیتوانند ناگهان در همه نقاط کره مریخ بطور یکنواخت بروینــد.

س- آیا در کره مریخ آب وجود دارد ؟

ج- بنظر من در منطقه استوائی کره مریخ آب بمقدار زیادی دیده نمیشود . نوع گیاهان کره مریخ البته با نوع گیاهان موجود در کره زمین فرق دارد وطرز آب گیری آنها نیز با گیاهان کره زمین فرق دارد .

آب برای اهالی کره مریخ نقش ویتامین ها را در کره زمین بازی میکند ونوع و کیفیت زندگی در کره مریخ طوری است که مردم آنجا باندازه کره زمین بآب احتیاج ندارند.

س- مع الوصف گیاهان دائما به آب احتیاج دارند تا زنده بمانند.

ج - گیاهان کره مریخ ممکن است قشری داشته باشند که آب را در داخل خود حفظ نمایند ومانع تبخیر آن در فضا شوند. فراموش نکنید که این مسئله را یکی از دانشمندان اسرائیل اخیرا کشف کرده است که چه کنند تا گیاه آب خود را از دست نداده بصورت تبخیر و بخار خارج نسازد چون کشور اسرائیل از کم آبی رنج میبرد.

س - حال آمدیم وقبول کردیم که گیاهان کره مریخ قشری داشته باشند که مانع از خروج و تبخیر آب گردد. درمورد کمی اکسیژن که جنبه حیاتی دارد چه میفرمائید؟

ج - بعید نیست گیاهانی که درروی کره مریخ میرویند بطریق دیگری غیر از آنچه که در زمین مرسوم است اکسیژن خود را بدست بیاورند وشاید اصلا آنها احتیاجی به اکسیژن نداشته باشند هیچ بعید نیست که گیاهان کره مریخ بجای اکسیژن نیتروژن استنشاق نمایند.

س - موضوع کانال هائی که ستاره شناسان درروی کره مریخ مشاهده کرده اند چیست ؟

ج- دراینکه در روی کره مریخ کانال هائی وجود دارد شکی نیست چون این کانال ها را ستاره شناسان تمام نقاط جهان و تلسکوپ های همه جای دنیا دیده وعکس برداری کرده اند .

این کانال ها بهم متصل بوده، درسرتاسر کره مریخ ادامه دارند وهیچکدام از آنها بجائی ختم نمیشوند.

س- شما در مورد این کانال ها چه عقیده ای دارید؟

ج- این کانال ها جاده شوسه وياريل ترن و یا کانال پانامــا نمیباشند . تمام دانشمندان ستاره شناسی جهان دراین مورد یك زبان هستند که **این کانال ها لوله های مخصوص آب هستند که** مردم مریخ بوسیله آنها زمینهای کشاورزی خود را آبیاری میکنند. بهرحال فعلا تمام سعی و کوشش آمریکا وشوروی فرستادن موشك به کره مریخ است وتمام وسایل علمی برای انجام چنین مسافرتی آماده شده است.

وایك اطلاعاتی در مورد کره مریخ

فاصله کره مریخ تاخورشید ۱۴۱۶۹۰۰۰۰ میل است. مریخ

هر ۶۸۷ روز یکبار بدور خورشید میگردد - کره مریخ هر ۲۴ ساعت یکبار دور خودش میگردد. قطر کره مریخ ۴۲۰۰ میل یعنی درست نصف قطر کره زمین است.

قوه ثقل روی سطح کره مریخ ۳۸ درصد زمین است وفشار آن ۱۰ درصد فشار کره زمین میباشد.

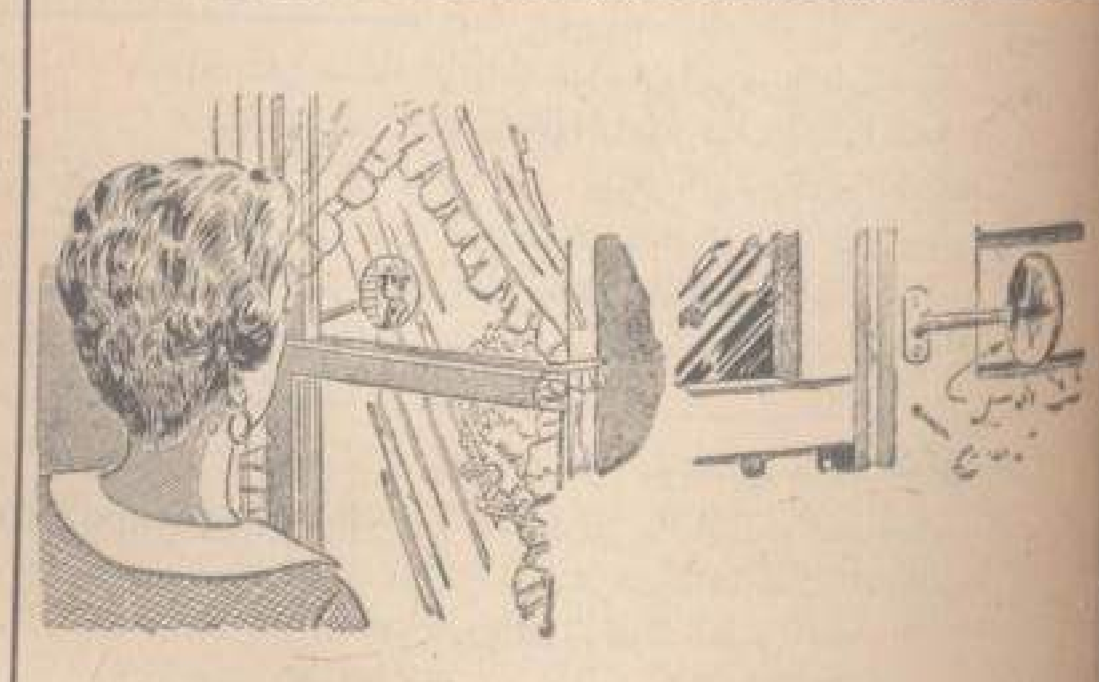
در آتمسفر هوای کره مریخ بیش از همه چیز نیتروژن و کاربن وجود دارد.

ابرهای موجود روی کره مریخ برنك های سفید و بازرد است. قطب شمال وجنوب کره مریخ برنك سفید میباشد.

رنك های سطح کره مریخ درفصول مختلف تغییر میکند. مریخ دوماه دارد بنام **(فوبوس)** که در ۴۰۰۰ میلی فاصله ازمریخ قرار گرفته و **(دموس)** که درفاصله ۱۳۰۰۰ میلی بالای مریخ درحال حرکت است.

این بود شرح گفت وشنود با پروفسور سالیز بوری که معتقد بوجود انسان و تمدنی عالی تر از تمدن بشر روی زمین در کره مریخ است. ما در شماره آینده نظر جالب دیگر دانشمندان را دراین مورد منتشر می سازیم.

***



گاه اتفاق می افتد که خانه شما در نقطه ای قرار دارد که نمی- توانید کسیکه زنك میزند به بینید شما برای افزایش میدان دید راه آسانی دارید. بدین طریق که با استفاده از یك آئینه اتومبیل و نصب آن در جلوی پنجره می توانید هر کس را در جلوی در ورودی بخوبی به بینید.

روز بعد پیکاسو و ژاکلین در اتومبیل فراخه ئی که فقط در فیلم های صامت می توان نمونه آنرا دید بوعده گاه خود که یکی از کافه های کان بود آمدند .

پیکاسو بمجرد اینکه از اتومبیل پیاده شد لبخند زنان بخبرنگار فرانسوی که زن جوانی بود گفت:

- بگذارید بخاطر آغاز هشتادمین سال زندگیم شما را ببوسم.

هشتاد سال زندگی مرا بصورت جوانی چالاك پرورده است. اوه بگذارید بخاطر چشمهای زیبایتان یکبار دیگر شما را ببوسم. مرا خواهید بخشید آخر زنها بنظر من آنقدر جوان هستند که چون کودکی بنظر می آیند و میل دارم که گونه های آنها را نوازش کنم.

پیکاسو سپس گفت : من مدتی دراز است که دست از کار کشیده ام و یکسره خود را بموج تنبلی سپرده ام. دیگر کار مرا رنج میدهد. ولی چه سود که همه زندگانی من در کار خلاصه میشود.

پیکاسو آنگاه با چشمهایش که بسیاری آنها را نافذترین و زیباترین چشمهای جهان میدانند بخبرنگار مزبور نظر دوخت و لبخند زنان گفت :

- چه چیز من برای نوشتن یك مقاله جالب توجه است؟

من مثل مارلین مونرو اندامی دل- انگیز ندارم .

پیکاسو یکی از ثروتمنــدان روزگار است ولــی در آن کافه مجلل کان که اشراف و ثروتمندان سراسر جهان گرد آمده بودند شلواری پشمین وارزان قیمت بپا کرده بود و کمر بندش لنگه بندی بود که بسختی اندام درشتش را در خود میفشرد.

مدتی بسکوت گذشت و آنــگاه پیکاسو گفت :

- دیواری بلورین و نامرئی بین ما قرار دارد واین بر شماست که از آن بگذرید و یا آنرا درهم شکنید.

←

پیکاسو اصولا با مصاحبه و گفتگو میانه خوشی ندارد و بهمین جهت بدنبال این حرف گفت :

- اولین مقاله را درباره من ماکس ژاکوب نوشت که خشم فراوان مرا برانگیخت زیرا من اعتقاد دارم که همه زندگیم در تابلوهایم خلاصه شده وحرف زدن درباره آنها و در مورد خود من عملی زائد و بیحاصل است .

نقاش بزرگ آنگاه درباره نقاشان جوان گفت :

- آنها موجودات عجیبی هستند، چیزکی میسازند بعد جلوی آن می ایستند وعکس میگیرند آنگاه تابلو را میفروشند و با پول نقاشیهایشان اتومبیلی میخرند و باسکی میروند . خود آنها و نقاشیهایشان تاثیرانگیز هستند .

ناهار بپایان رسیده بود پیکاسو نیز خسته بنظر میرسید در پایان این مصاحبه که بهمه چیز شبیه بود جز یک مصاحبه نقاش سالخورده وچالاک گفت :

- بنظر من تنها چیزی که در زندگی ارزش دارد در این یک کلمه بیان میشود: عشق.

آنگاه پیکاسو مردی که چه در سیاست وچه در هنر وچه در زندگی خصوصی سعی کرده است رشته های کهنه زمان را درهم شکند وخوب هم موفق شده است دست ژاکلین را گرفت و از خبرنگار فرانسوی خدا حافظی نمود ورفت.

...در زیر دریا

باید دانست که صحبت ومکالمه وسر وصدای هر یک از انواع ماهی ها باهم فرق میکند، مثلا صدا وصحبت ماهی (قزل آلا) را فقط یک ماهی قزل آلای دیگر میتواند درک وحس نماید ویا دریابد.

حیوانات دریائی وانواع ماهی ها درعین حال که صحبت و مکالمه مینمایند گریه وخنده نیز میکنند فعلا دانشمندان آمریکائی با دستگاههای مخصوص ضبط صوت در زیر آب مشغول ضبط صدا و مکالمات حیوانات دریائی هستند وشاید یکروز موفق شوند با آنها مکالمه نمایند. ☼☼☼

...کاوش دراعماق دریا!

پیش می آید که علم جدید مشغول حل آنست، چون هرچه غواص زیر آب درعمق تر پائین برود وفشار زیادتر گردد غواص اکسیژن و نیتروژن بیشتری احتیاج خواهد داشت مثلا تا عمق ۵۵ متری زیر دریا بدن غواص ۶ بار بیش از سطح آب اکسیژن ونیتروژن احتیاج دارد که قادر بمقاومت گردد .

سرمای شدید زیر آب

البته بدن انسان تا یک حدودی میتواند اکسیژن و نیتروژن جذب کند واگر این مقدار زیاد شود غواص را درزیر آب مسموم خواهد نمود واغلب غواصان بیهوش بالا میآیند.

مسئله مهم دیگر مسئله سرما دراعماق زیر دریا است.

هرچه به اعماق زیر دریا پائین تر بروید علاوه بر فشار سرما بیشتر میشود بطوریکه همه چیز درآن عمق یخ میزند بنا بر این غواص درعین حال که باید با فشار و تنفس مبارزه نماید او میباید خودرا درآن عمق گرم نگاه دارد تا یخ نزند.

درلباسهای غواصی جدید یکنوع بخاری مخصوص تعبیه کرده اند که با نیروی الکتریکی و باطریهای کوچک کارمیکند وبدن غواص را درزیر آب گرم نگاه میدارد. البته درچادر زیر آبی نیز بخاریهای الکتریکی مخصوصی تعبیه کرده اند که مانع از یخ زدن چادر وساکنین داخل آن میگردد.

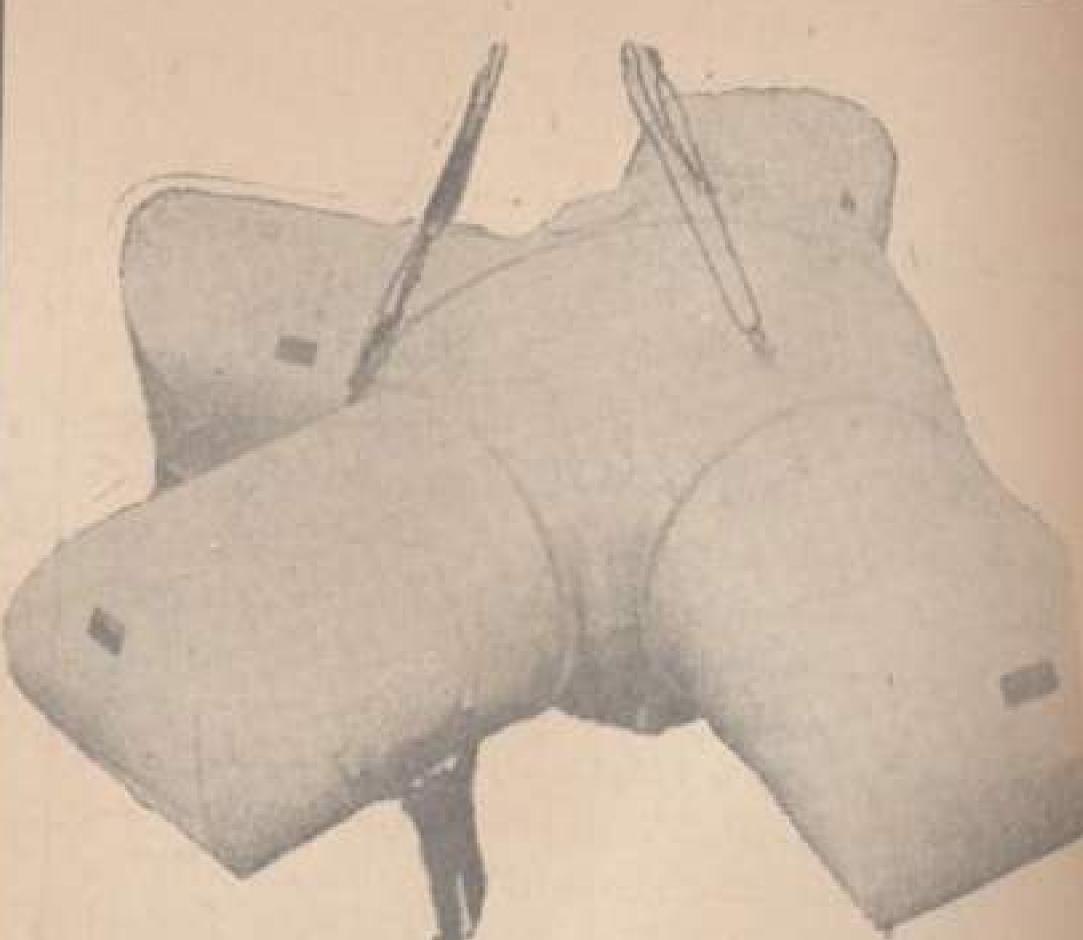
تلفن زیر آبی

مسئله دیگر مسئله ارتباط غواصان زیر دریا بایکدیگر است که اخیرا حل شده است تاکنون علم اقیانوس شناسی نتوانسته است دستگاهی اختراع نماید که غواصان درزیر آب بتوانند بایکدیگر صحبت کنند بهمین مناسبت آنها تاکنون با اشارات دست وپا وسر با هم صحبت میکردند ولی اخیرا تلفن های مخصوصی برای آنها اختراع کرده اند که با اتصال یک سیم به لباس یکدیگر غواصان دراعماق زیر دریا باهم میتوانند بآسانی صحبت کنند.

یکی از دانشمندان معروف فرانسوی بنام **ایوژاک کوستو** **YvesjacquesCousteau** که مدت سی سال است به کشف عجایب زیر دریا مشغول است بقدری در این امر پیشرفت کرده است که درنظر دارد یک دهکده زیر دریائی در اعماق دریای اتلانتیک تاسیس کند.

وی چنین عقیده دارد:

من عقیده دارم که انسان نیز قادر است پس از کشف مشکلات زیر آب مانند ماهی در زیر و اعماق دریا زندگی نماید ،من دانشمند نیستم،من یک نفر محقق وکاشف مسائل اعماق دریا میباشم،من وظیفه دارم که عجایب زیر دریا را کشف ومشکلات آنرا روشن نمایم .من میخواهم که بشر را ازمحدودیت زندگی درسطح زمین خلاص وو سایلی کشف نمایم که او هم مثل ماهی قادر به مقاومت درمقابل فشارهای زیر دریا گردیده بتواند بر مشکلات فعلی فایق آمده واگر مایل شد بروی زیر اعماق دریا زندگی نماید .



۴-اطاق پلاستیکی که در زیر آب قرار می گیرد

پس از سالها تجربه وکشف موانع دونفر از غواصان ما بنام **آلبرت فالکو وکلود وسلی** موفق شدند که مدت یک هفته مثل ماهی در زیر آب زندگی نمایند، محل سکونت آنها اطاقکی بود بشکل سیلندر با ۶ متر طول و ۳ متر قطر. این دستگاه طوری ساخته شده بود که میتوانست فشار اطراف خودرا تحمل نماید، من این دستگاه را در شهر (تولون) با **امیل کاگنان** ساختیم. قبل از ساختن این اطاقک غواصان مجبور بودند که با کمربند ولوله های مخصوص با کشتی ارتباط داشته باشند تا درصورت خطر ما آنها را بطرف سطح آب بالا بکشیم.

مصرف فراوان اکسیژن درزیر آب

باید دانست که یک غواص همه اش به ۳۰۰ پوند هوا برای تنفس احتیاج دارد، ولی اگر غواص ۳۵ متر به عمق زیر دریا برود در هر دقیقه ای به ۶۰۰ پوند هوا احتیاج دارد البته وی هرچه پائین تر برود مقدار مصرف اکسیژن زیادتر خواهد شد.

وقتی ما درسطح زمین قرار گرفته ایم خون ونسوج بدن ما گازهای داخل هوا را حل میکنند، وقتی وارد اعماق دریا میشویم چون فشار زیادتر میگردد خون مقدار زیادتری اکسیژن و نیتروژن حل میکند روی همین اصل درعمق ۲۵ متر زیر دریا غواص باید درمدت سه ساعت و ۳۲ دقیقه خودرا بسطح آب برساند، سریع تر از این مدت ممکن است برای وی خطر جانی داشته باشد.

خانه زیر آبی که ما ساختیم

برای اینکه این مسائل را حل کنم خانه زیر آبی را ساختیم تا غواص ها بتوانند مدت یک هفته بدون اینکه بالا بیایند در زیر آب

←

مواد رنگی بی ضرر برای غذای کنسرو شده

یکی از دانشمندان وابسته به انستیتو کنسروسازی سوئد بنام پروفسور کنوت آلنگرن یک نوع ماده رنگی بی ضرر برای رنگ کردن غذاهای کنسرو شده کشف نموده است نام این ماده قرمز رنگ آستاسین میباشد که از برخی جانوران دریائی سخت پوست مانند خانواده خرچنگ ها گرفته میشود. این ماده بزودی جای سایر مواد رنگی را که مضر و توسط مقامات سوئدی فعلی کشف شده بود خواهد گرفت.

بهترین راه برای مبارزه بادود !

اخیرا در خیابان شانزه لیزه کیوسک کوچکی قرار داده اند که با انداختن مبلغی در حدود ۱۵ ریال میتوان مقدار کافی اکسیژن خالص و معطر که ازمحفظه خارج میشود استنشاق کرد مقدار این اکسیژن خالص در حدود بیست لیتر است . خانمهای جوان و ژیگولوها از این دستگاهها استقبال فراوان کرده اند .

عکس از داخل روده ومعده

تاکنون پزشکان قادر نبودند بدون عمل جراحی داخل بدن را تماشا کنند ولی یکنفر سوئدی دستگاهی اختراع کرده که میشود از داخل روده ومعده عکسبرداری کرد. این دستگاه شامل لوله ای که از نوارهای نازک شیشه درست شده و در قسمت جلو دارای یک ذره بین قوی و در انتها یک شیشه مات میباشد.

مخترع سوئدی این دستگاه عقیده دارد که از این ببعد میتوان معاینه دقیقی از بیمار بعمل آورد.

شکل و اندازه و حجم و مقیاس کره زمین دقیقاً معلوم میشود

گروهی از دانشمندان سوئدی علوم طبیعی بسرپرستی پروفسور آرن ابرهام عضو انستیتوفنی پادشاهی استکهلم پس از سالها مطالعه بالاخره هفته گذشته موفق بکشف متد جدید و دقیقی برای اندازه گیری کلیه ارتفاعات کره زمین شدند.

این دستگاه با استفاده از قوه جاذبه زمین در نقاط مختلف و بکمك مغز الکترونی معادله‌ای بدست داده است که توسط آن شکل کره زمین بطور کاملا دقیقی تعیین میشود و این مسئله‌ای بوده است که از بدو اختراعات اولین همواره مورد مطالعه دقیق و از مسائل مشکل برای دانشمندان بشمار میرفته است.

این دستگاه و محاسبات برای تعیین مسیر راکتها و کشتی‌های فضائی نیز بسیار مفید خواهد بود و علاوه بر آن کار مساحی را نیز بسیار ساده و آسان خواهد نمود.

جای پا

این تابلو برای اطلاع جهان گردان در یك بازار عمومی نصب شده بود:

«در اینجا هیچ چیز برندارید بغیر از عکس و هیچ چیز بجا نگذارید بجز جای پایتان»

پاسخ مناسب

یکبار بعد از پایان یك سخنرانی و در هنگام طرح سئوالات از اوزن‌باش نویسنده معروف پرسیدند:

– وقتی شما کتاب مینویسید چگونه متوجه میشوید که با موفقیت روبرو شده است؟

نویسنده مشهور امریکائی بسرعت جواب داد، وقتی که یك چك از طرف ناشر بدستم رسید!

زندگی و خودرا با محیط اطراف آب تطبیق دهند، اسم این خانه را (دیوژن در زیر آب) گذاشتیم. بشکل سیلندر و از یك ورق فلز با ... سانتیمتر کلفتی تشکیل شده است این اطاق یك دستگاه متعادل کننده فشار دارد که فشار خارج و داخل آنرا برابر میسازد. یك تونل مخصوص نیز در کف آن قرار دادیم که غواص بوسیله نردبانی داخل اطاق میشد و از آن خارج میگردد.

طرز کار اطاقك

ما در ساحل مارسی این اطاقك را وارد آب کردیم و در عمق دریا هر کجا که خواستیم بوسیله چهار زنجیر کلفت که آنرا به چهار قطعه وزنه سنگین از چهار طرف ثابت نگاه داشتیم کشتی تحقیقاتی دریائی ما بوسیله دستگاههای مخصوص تمام عملیات کارکنان و ساکنین خانه زیر دریائی (**دیوژن**) را تحت کنترل داشتیم.

همه عملیات آنها را میتوانستیم به بینیم آب گرم و آب مصرفی کارکنان و غواصان خانه زیر دریائی را بوسیله لوله های پلاستیکی برای آنها میفرستادیم، غذای آنها در روی کشتی پخته و بوسیله لوله‌های پلاستیکی برای آنها فرستاده میشد و آنها از ایستگاههای رادیو و تلویزیون نیز میتوانستند در خانه زیر آبی خود استفاده کنند، ما میبایستی داخل خانه زیر آبی را خشك نگاه داریم و در عین حال هوای آنرا با وسایل شیمیائی تنظیم نمائیم.



اطاقك آماده فرستادن زیر آب میشود

شب اولی که زیر آب ماندند:

تا قبل از ساختمان دیوژن فقط غواصان موفق میشدند تا ۱۲ ساعت زیر آب زندگی نمایند ما میخواستیم اثرات فیزیولوژیکی و روانشناسی زندگی در زیر آب را مشخص نمائیم. برای این کار دو نفر از غواصان مبرز خودرا بنام **فالکو و وستلی** برای این کار انتخاب کردیم (**فالکو**) را از این نظر انتخاب کردیم که شجاعت و شهامت

از زمین تا مریخ در ۲۷ روز

دانشمندان امریکائی که در موسسه فضانوردی (هوگز) کار میکنند موفق بساختن موتور مخصوصی شده‌اند که راه مسافرت بی انتهای فضا را در برابر انسان گشوده است.

این موتور که با ذرات اتم کار میکند قادر است موشکی را که پنج تن وزن دارد با سرعت ۱۶۰ هزار کیلومتر در ثانیه بحرکت در آورد و بدین ترتیب فاصله بین مریخ و زمین که حداقل ۵۹ میلیون کیلومتر میباشد ظرف هفده روز طی خواهند شد. یك گروه هیجده نفری از دانشمندان مدت سه سال برای ساختن این موتور شگرف صرف وقت و نیرو نمودند.

موتور مزبور نقش قطعی در تسخیر فضا خواهد داشت ماده اولیه سوخت این موتور که بسیار کمیاب است کازیوم نام دارد که در اثر برخورد با تنگستن تبدیل بگاز میشود یونهای این گازها فشار و سرعتی سرسام آور بطرف دهانه عقب موتور بحرکت در می‌آیند و پس از خروج از این دهانه موشك را بجلو میرانند.

در فاصله هزار کیلو متری از سطح زمین در فضا خلاء کامل وجود دارد و بهمین جهت یونهای مزبور که در حین خروج بمانعی برنمیخورد سرعت سرسام آوری بموشك میدهند. وزن و حجم موتور یونی باندازه یك بیت روغن میباشد.

مزیت دیگر این موتور آن است که چون هیچ قسمت متحرکی ندارد هیچگاه گرفتار فرسودگی و سائیدگی نمیشود و مدت کار آن عملا نامحدود است و این چیزی است که در مسافرتهای فضائی اهمیت حیاتی دارد.

داشت و از هیچ چیزی بیم و هراس نداشت و (**وستلی**) را از این نظر که هرجا (**فالکو**) میرفت او نیز بدنبال او میرفت.

شب اول زندگی زیر آبی (**فالکو**) خوابهای وحشتناکی دید و غفلتاً از خواب بیدار شد و تا صبح نتوانست بخواب رود ولی (**وستلی**) با آرامش تمام خوابید برنامه کار آنها در زیر آب این بود که میبایست یکنوع لانه و تور ماهی در زیر آب تعبیه و ماهی‌های مخصوصی را که فقط در قعر عمیق آب زندگی میکنند دستگیر نمایند.

در روزهای اول دو پزشك یکی روانشناس و دیگری پزشك بیماریهای عمومی آنهارا معاینه نمودند.

(**فالکو و وستلی**) با وجودیکه بیش از دو ساعت در روز کار نمیکردند فوق‌العاده خسته میشدند.

کم کم بزندگی زیر آب عادت کردند.

در اواخر اولین هفته اقامت در خانه زیر آبی کم کم به محیط اطراف و شرایط زندگی زیر آبی آشنا شده عادت کردند و دیگر ابدا احساس خستگی نمینمودند



درون زیر دریائی کلیه اموری که شناگران از زیر آب گزارش میدهند ثبت میشود. اینجا محلی برای استراحت شناگران دیگر است.

حداکثر خستگی آنها در روزهای اول و دوم بود در روزهای سوم و چهارم چون بشرایط زندگی خود خو گرفته بودند کمتر احساس خستگی میکردند و هرچه از مدت اقامت آنها میگذشت دیگر ابدا احساس خستگی نمی نمودند. ما در روزهای اقامت آنها همان غذای معمولی را که قبل از زندگی در سطح آب مصرف میکردند برای آنها فرستادیم ولی هر روز که از عمر آنها در زیر آب میگذشت غذای سبکتر و کم حجم‌تری را از ما تقاضا میکردند و در ضمن مایعات کمتری مصرف مینمودند. و

←



آدمکها و زنجیر ...

جدیدترین کشف پزشکی: «پودرخون»

ایجاد بانك خون خدمت بزرگی ببشریت بود. اما متاسفانه باطریق کنونی، نمی‌توان خون رابیش از سه هفته خارج از بدن نگهداشت.

یکی از دانشمندان انستیتوی تحقیقات پزشکی نیروی دریائی امریکا موفق شده‌است که خون راتبدیل بپودر کندو بدینترتیب بدون آن که خون ضایع و فاسدشود میتوان سالها آنرا نگهداشت.

این دانشمند برجسته خونی راکه از بدن شخص دهنده میگیرد ناگهان آنرا بشدت سرد کرده و درجه حرارت آنرا به ۱۹۵ درجه زیرصفر میرساند.

دراین درجه خون بشکل دانه های ریز قرمز رنگ درمی آید.

خونی را که بدین طریق تهیه میشود میتوان سالها نگهداشت و هنگامی که میخواهند مورد استفاده قرار دهند بطریق مخصوصی که مراحل آزمایش نهائی رامیگذراند مجددا مایع میکنند. خون وضع عادی خود رابازیافته گلبولهای قرمز حیات مجددیافته ومی توان آنرابدون خطر مورد استفاده قرارداد

ماهنامه صبح امروز

صاحب امتیاز: ع.عمیدی نوری

مدیر: دکتر مصطفی الموتی

زیر نظر: دکتر نصراله شیفته

جای اداره خیابان فردوسی

روبروی سفارت انگلیس

تلفن: ۳۳۶۳۸-۳۸۲۹۲

تکشماره ۲۰ ریال

روزهای اول هرماه

منتشر میشود

بالاخره برای ما مسجل گردید که چون باقتضای محیط آنها با... کمتری مصرف نمایند غذای آنها بایدعبارت باشد از گوشت... میوه جات و سبزیجات و پنیر.

روزها وقتی ازخواب بیدار میشدند تا ۱۰۰ متر اطراف... به جستجوو کشفیات حیوانات وگیاهان وماهی های زیر... میپرداختند.

بی علاقه گی بزندگی روی آب:

درروزهای سوم وچهارم اقامت درخانه زیر آبی واقعه... توجهی اتفاق افتاد وآن این بود که (فالکووو ستلی) دیگر به... روی آب علاقه نداشتند، آنها دیگر نه رادیو گوش میکردند نه... تماشا مینمودند و نه کتاب میخواندند. درروز چهارم ا فالکو... یادداشت خود نوشت من دیگر اهمیت نمیدهم که درسطح آب چه... وازما خواهش کردند که فقط آب وهواوغذای آنهارا تامین و... بحال خود بگذاریم، آنها دیگر حتی میل نداشتند با آدمهای رو... تماسی داشته باشند زندگی وحیوانات ونباتات ومحیط زیر آب... کاملا جلب کرده بودند.

یکهفته درزیر آب:

خلاصه یك هفته اقامت وتحقیقات زیردریائی ثابت... انسان قادراست درخانه‌های زیر آبی وباحیوانات وگیاهان زیر... زندگی و کار نماید. پس از این آزمایش حالاما مشغول ساختمان... کامل زیر آبی هستیم این خانه ازچنداطاق وحمام ومستراح و... تشکیل خواهدشد واین بار آدم های زیر آبی ما یا (...nauts... برای مدت یك ماه درزیر آب زندگی کرده به بهره برداری ازمو... زیر آبی خواهند پرداخت واگر نتیجه رضایت بخش شد دهکده... را خواهیم ساخت وعده‌ای راتربیت خواهیم کرد که برای... بدون این که بسطح آب بیایند، درزیر آب بسر برند.

ریه پلاستیکی

فعلا دانشمندان آمریکائی مشغول اختراع یکنوع ریه مصنـ... پلاستیکی هستند که غواصان بوسیله آن قادرخواهندبود بدون... زیر آب مثل ماهی تنفس کرده کشفیات وتحقیقات خودرا چندین... درزیر آب ادامه دهند. اسم این دستگاه را (...ificialgills) گذاشته‌اند واین امر غیرممکن بنظر نمیرسد.

ومن هم اکنون باالهام پیش بینی میکنم که وقتی دهانه... ماساخته شد نسل جدید نوزادان زیر آبی بنام نژاد (هوموآکوآ... Homoaquaticus) درزیر آب متولد شده و بوسایل جدید تر... جراحی درریه وسایر اعضای داخلی آنها خواهند توانست مثل... درزیر آب زندگی نمایند ما فعلا مقدمات این امررا ازنظر علم... وپزشکی وروانشناسی فراهم کرده‌ایم، شاید آدم ماهی ما در عمر... بوجود نیاید ولی من مطمئن هستم که پس از مرگ من حتما اتفاق... افتاد چون بمحض اینکه مسئله تنفس مصنوعی در زیر آب حل... دیگر برای انسان اشکالی نخواهدداشت که درزیر آب بسر برد... مسئله درحال حل شدن میباشد.